



КАТАЛОГ АЛЮМИНИЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Фасадные створки наружного открывания



серия ТПТ-117

серия ТПТ-117SG

система

ТАТПРОФ



СОДЕРЖАНИЕ

ТПТ-117

01 ОПИСАНИЕ

02 НОМЕНКЛАТУРА

02-01 Профиль алюминиевый

02-05 Уплотнители

02-07 Комплектующие

03 ПРИМЕНЯЕМЫЕ ЗАПОЛНЕНИЯ

04 ОБРАБОТКА И СБОРКА

05 МОНТАЖ

ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

НАЗНАЧЕНИЕ

Основное назначение серии ТПТ-117 (SG) – встраивание в светопрозрачные фасады зданий с разными типами наружного открывания створок.

ПРОФИЛЬ

Профили комбинированные прессованные из алюминиевого сплава 6060 по ГОСТ 22233-2001, с термостами 34мм из стеклонаполненного полиамида, геометрические размеры соответствуют ГОСТ 22233-2001.

Конструктивная толщина профилей серии ТПТ-117:

рама – ТПТ-117.10 = 117 мм,

створка – ТПТ-117.30 = 116 мм

Конструктивная толщина профилей серии ТПТ-117SG:

рама – ТПТ-117.11 = 123 мм,

створка – ТПТ-117.32 = 111 мм

В качестве защитно-декоративного покрытия алюминиевых профилей используется полимерно-порошковое покрытие, анодирование. Цвет покрытия по каталогу цветов RAL.

ЗАПОЛНЕНИЕ

В качестве светопрозрачного заполнения применяются:

–стеклопакеты различного исполнения и толщиной от 24 до 54 мм.

УПЛОТНИТЕЛИ

Для уплотнения и герметизации применяются уплотнители из эластомерных материалов, соответствующие ГОСТ 30778-2001 (светооономорозостойкие).

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Стальные элементы, применяемые для крепления алюминиевых конструкций и соприкасающиеся с алюминиевыми деталями, должны иметь защитное покрытие согласно указаний СП 28.13330.2012

В конструкциях системы “ТАТПРОФ” используются винты самонарезающие стальные с защитным покрытием и нержавеющей.

ФУРНИТУРА

Для створок применяется фурнитура фирм “Sobinco”, “Giesse”, “Esco”, “Сатурн”, возможно применение изделий других производителей (“Roto”, “Fapim”), выполненных под Европаз:

паз створки – 15 / 20.

ХРАНЕНИЕ

Хранение элементов створок должно производиться в упакованном виде на деревянных подкладках в сухих складских закрытых помещениях с твердым покрытием пола. Не допускается складирование элементов на открытых площадках.

МОНТАЖ

Монтаж алюминиевых конструкций производится в соответствии с ГОСТ 30971-2002, проектом производства работ, утвержденном в установленном порядке, согласно инструкции по монтажу /Строительные алюминиевые конструкции системы “ТАТПРОФ”/.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Серии ТПТ-117

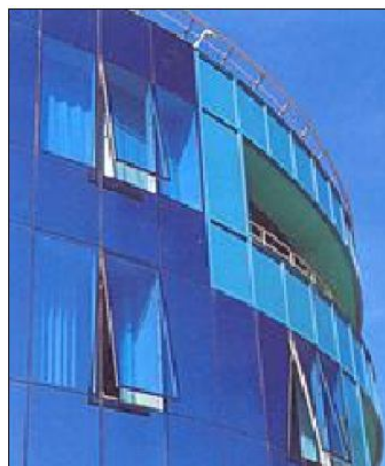
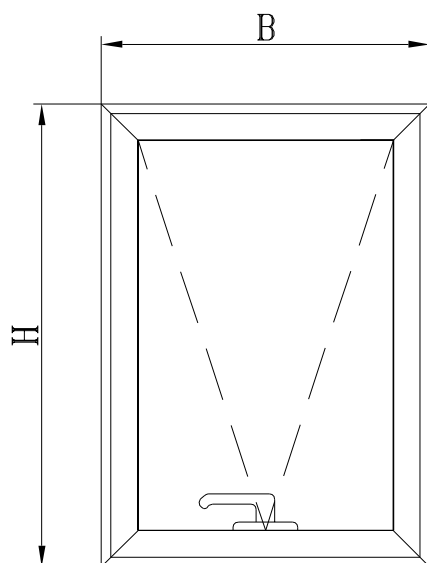
Усиленные створки наружного открывания с повышенными теплотехническими характеристиками (термосты 34 мм) :

–коэффициент сопротивления теплопередаче профилей = 0,57 м²/Вт.
–коэффициент сопротивления теплопередаче узла: профильная система ТПТ-117+стеклопакет СПД (4ClimaGuardSolar-17Ar-4ClimaGuard N) = 0,78 м²/Вт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Серии ТПТ-117SG

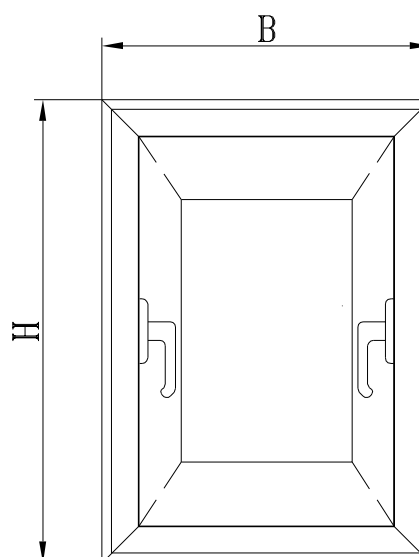
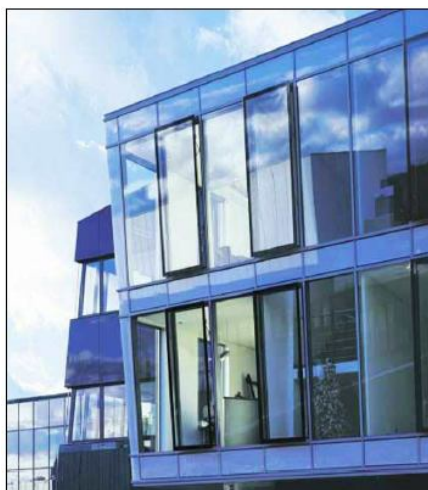
Структурные створки наружного открывания с повышенными теплотехническими характеристиками (термосты 65,7 и 34 мм)

ОПИСАНИЕ
ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ
ВЕРХНЕПОДВЕСНОЕ ОТКРЫВАНИЕ

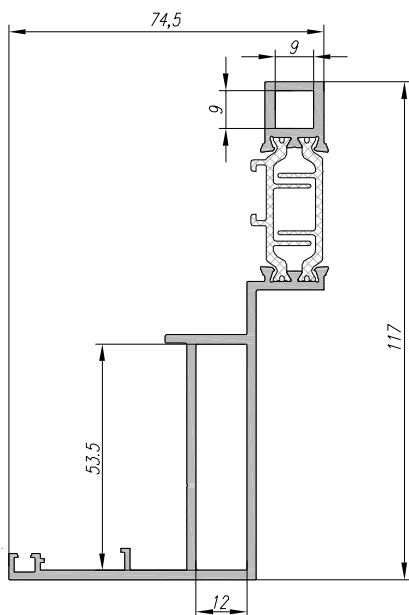


Система наружного открывания створок соответствует современным архитектурным требованиям в домостроении, при высотном строительстве наружное открывание створок обязательно. Небольшая видимая часть створки с лицевой стороны фасада делает ее практически незаметной.

ПАРАЛЛЕЛЬНО-ВЫДВИЖНОЕ ОТКРЫВАНИЕ



Система наружного открывания створок параллельно фасаду, обеспечивает сохранение одинакового угла отражения света от фасада и открытых створок (внешний вид без нарушений), наилучшую вентиляцию и безопасные условия эксплуатации.

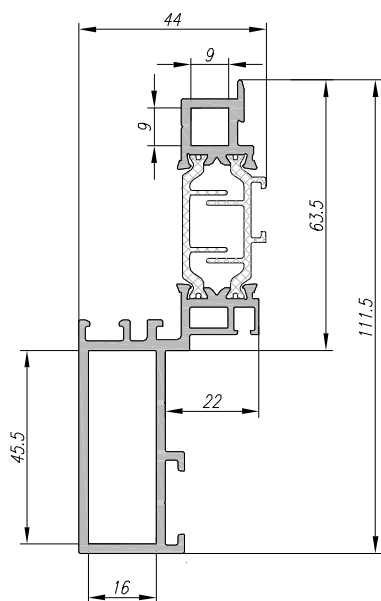


ТПТ-117.10 / арт. 140303

Профиль рамы 117 мм с термомостом 34 мм

Внешний периметр мм	$\frac{I_x}{W_x}$ $\frac{см}{см^3}$	$\frac{I_y}{W_y}$ $\frac{см^4}{см^3}$	$\frac{I_x}{I_y}$ $\frac{см}{см}$
461,73	$\frac{94,62}{13,14}$	$\frac{18,69}{3,76}$	$\frac{3,88}{1,73}$

Применяются угловые обжимно -штифтовые
соединители ТП -45.08.02 = 53 мм,
обжимной соединитель ТП -5033 = 8,5 мм
ЗД-4565-03, уголок выравнивающе -стягивающий

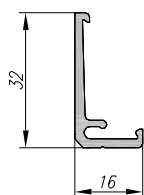


ТПТ-117.30 / арт. 140304

Профиль рамы 111 мм с термомостом 34 мм

Внешний периметр мм	$\frac{I_x}{W_x}$ $\frac{см}{см^3}$	$\frac{I_y}{W_y}$ $\frac{см^4}{см^3}$	$\frac{I_x}{I_y}$ $\frac{см}{см}$
421,73	$\frac{65,3}{10,46}$	$\frac{9,69}{4,33}$	$\frac{3,28}{1,26}$

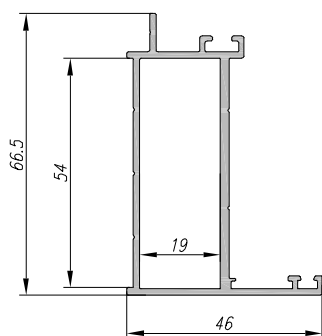
Применяются угловые обжимно -штифтовые
соединители ТП -45.08.09 = 45 мм,
обжимной соединитель ТП -5033 = 8,5 мм



ТП-7801 / арт. 109001

Штапик для заполнения толщиной до 50 мм.

Внешний периметр мм	S_n м2/п.м.
110,45	$\frac{18,54}{3,91}$

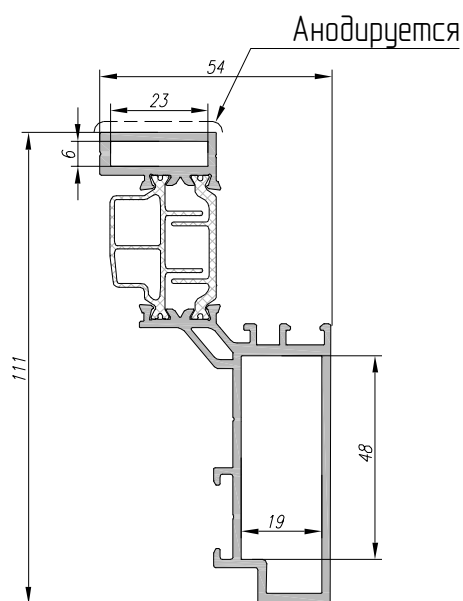


ТПТ-117.13 / арт. 14.0325

Профиль рамы 123 мм с термомостом 65.7 мм

Внешний периметр мм	$\frac{I_x}{W_x}$ $\frac{см}{см^3}$	$\frac{I_y}{W_y}$ $\frac{см^4}{см^3}$	$\frac{I_x}{I_y}$ $\frac{см}{см}$
417,16	$\frac{16,75}{4,37}$	$\frac{4,78}{1,63}$	$\frac{3,88}{1,73}$

Собирается винтами 2,9x13 Din7504 с применением клея для ПВХ –COSMOPLAST.
Применяются угловые соединители –штифтовые соединители ТП –45.08.03 = 53,5 мм.
Соединитель ТП –50.33 = 9,5 мм применяется при сборке угла из ПВХ с использованием клея COSMOPLAST, ТПТ-66.201 – выравнивающий.

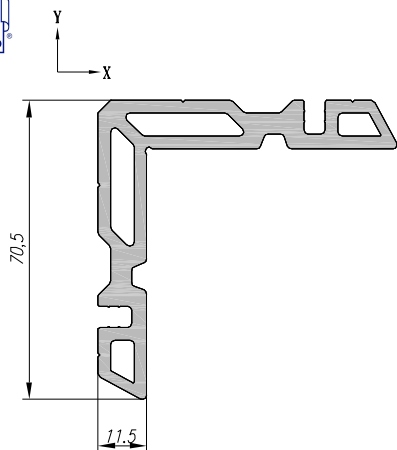


ТПТ-117.32 / арт. 14.0330

Профиль рамы 111 мм с термомостом 34 мм

Внешний периметр мм	$\frac{I_x}{W_x}$ $\frac{см}{см^3}$	$\frac{I_y}{W_y}$ $\frac{см^4}{см^3}$	$\frac{I_x}{I_y}$ $\frac{см}{см}$
478,59	$\frac{79,12}{14,23}$	$\frac{15,38}{4,75}$	$\frac{3,50}{1,55}$

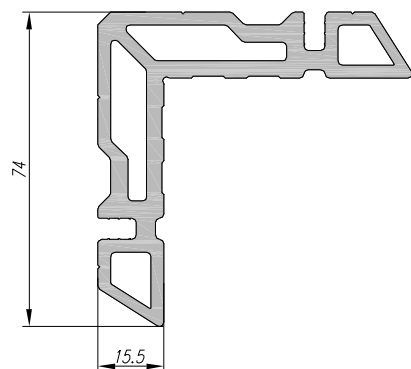
Применяются угловые штифтовые
закладные
ТП-45.08.03 = 47,5 мм
ТП-45.08.04 = 5,5 мм



45.08.02 / арт. 711038
Угловой соединитель 53 мм

Внешний периметр мм	$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	$\frac{I_x \text{ см}}{I_y \text{ см}}$
317,25	$\frac{37,96}{7,81}$	$\frac{37,96}{7,81}$	$\frac{2,48}{2,48}$

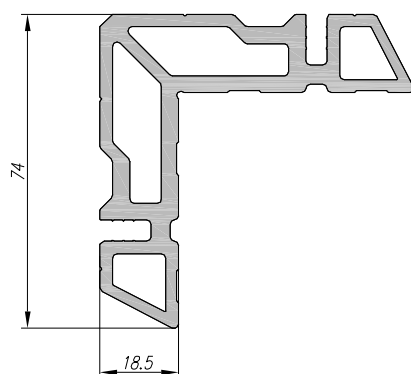
L = 53 мм устанавливается в профили ТПТ-117.10 / арт. 210466



45.08.09 / арт. 711045
Угловой соединитель

Внешний периметр мм	$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	$\frac{I_x \text{ см}}{I_y \text{ см}}$
328,72	$\frac{46,03}{9,22}$	$\frac{46,03}{9,22}$	$\frac{2,11}{2,11}$

L = 45 мм устанавливается в профили ТПТ-117.30 / арт. 210467

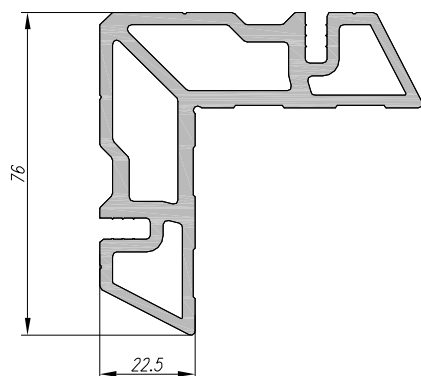


45.08.03 / арт. 711039
Угловой соединитель

Внешний периметр мм	$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	$\frac{I_x \text{ см}}{I_y \text{ см}}$
340,19	$\frac{47,2}{9,65}$	$\frac{47,2}{9,65}$	$\frac{2,1}{2,1}$

L = 53,5 мм устанавливается в профили ТПТ-117.10 / арт. 210397

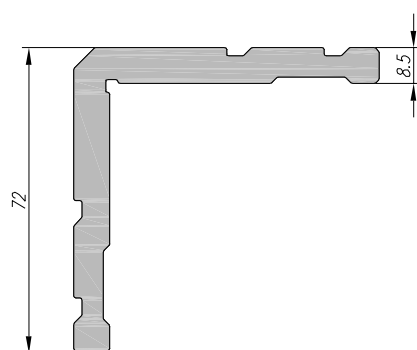
L = 47,5 мм устанавливается в профили ТПТ-117.32 / арт. 210398



45.08.04 / арт. 711040
Угловой соединитель

Внешний периметр мм	$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	$\frac{I_x \text{ см}}{I_y \text{ см}}$
340,7	$\frac{50,84}{10,31}$	$\frac{50,84}{10,31}$	$\frac{2,12}{2,12}$

L = 5,5 мм устанавливается в профили ТПТ-117.32 / арт. 210399



TP-5033 / арт. 102047
Угловой соединитель

Внешний периметр мм	$\frac{I_x \text{ см}^4}{W_x \text{ см}^3}$	$\frac{I_y \text{ см}^4}{W_y \text{ см}^3}$	$\frac{I_x \text{ см}}{I_y \text{ см}}$
297,2	$\frac{48,32}{9,41}$	$\frac{48,32}{9,41}$	$\frac{2,11}{2,11}$

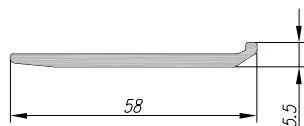
L = 8,5 мм устанавливается в профили / арт. 210205

-ТПТ-117.10

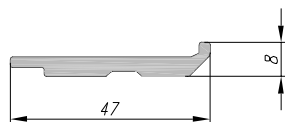
-ТПТ-117.30

L = 9,5 мм устанавливается в профили / арт. 210400

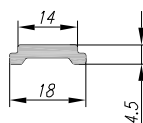
-ТПУ-117.12



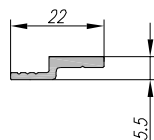
ТП-7808 / арт. 210468
Подкладка под стеклопакет 100 мм



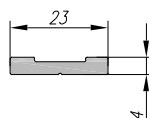
ТП-5096 / арт. 210344
Подкладка под стеклопакет 100 мм



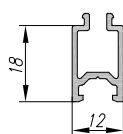
ТП-5091-02 / 102077
Тяга для запорной фурнитуры СТН



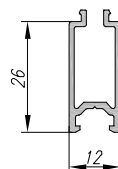
ТП-117.31-01.5 / арт. 140328
Поддерживающий профиль для структурной створки устанавливаемой в стандартный фасад с прижимом и крышкой ТП-50300



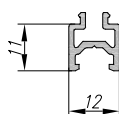
ТП-117.31-01.6 / арт. 140329
Проставка под петли



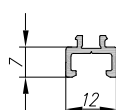
ТП-50352 / арт. 106012
Профиль дистанционера 18 мм



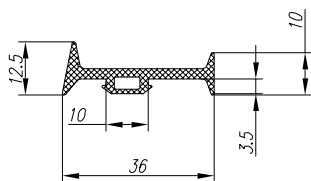
ТП-50352-01 / арт. 106013
Профиль дистанционера 26 мм



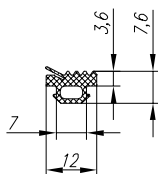
ТП-50352-02 / арт. 106014
Профиль дистанционера 11 мм



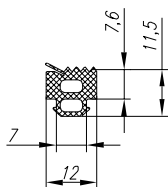
ТП-50352-03 / арт. 106143
Профиль дистанционера 7 мм



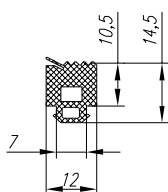
ТПУ-7802-01 / арт. 201143
Профиль резиновый для наружного контура уплотнения



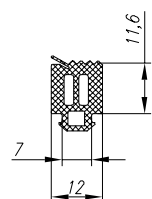
ТПУ-6001 / арт. 201012
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



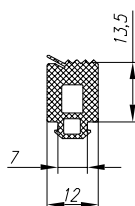
ТПУ-301 / арт. 201018
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



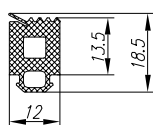
ТПУ-6002 / арт. 201013
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



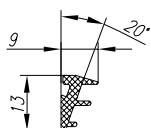
ТПУ-6008 / арт. 201165
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



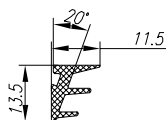
ТПУ-6009 / арт. 201166
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



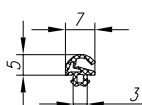
ТПУ-11706 / арт. 213111
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



ТПУ-004ММ / арт. 201004
Профиль резиновый для наружного контура уплотнения



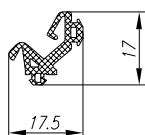
ТПУ-1042 / арт. 201131
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



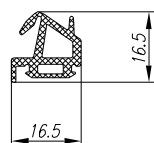
ТПУ-45.02 / арт. 201155
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



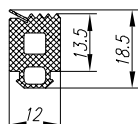
МПУ-64002 / арт. 201214
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



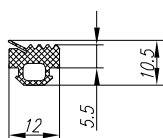
ТПУ-11704 / арт. 213109
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



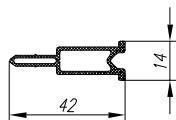
ТПУ-11705 / арт. 213110
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



ТПУ-11706 / арт. 213111
Профиль резиновый для внутреннего уплотнения заполнения.



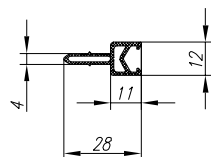
ТПУ-001ММ / арт. 201001
Профиль резиновый для уплотнения заполнения



ТПУ-010-04 / арт. 213010

Термовставка,

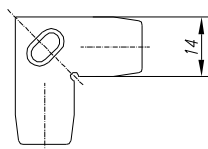
применяется при толщине заполнения 32 мм



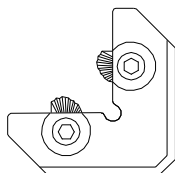
ТПУ-035/ арт. 203155

Термовставка

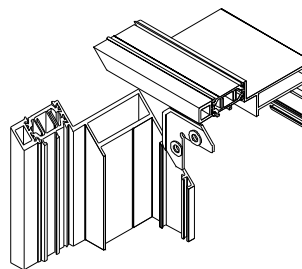
Возможность установки доборных адаптеров
для увеличения высоты



ТПТ-66201 / арт. 210028
Выравнивающий уголок при соединении углов
рамы ТВТ-117.13

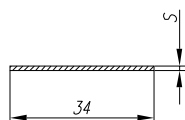
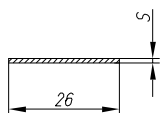


ЗД-4565-03 / 216160
Выравнивающе-стягивающий угловой
соединитель для профилей ТПТ-117.10



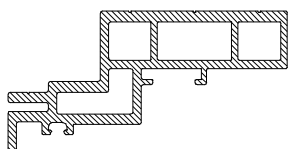
ТПУ-012, 012-01, 012-02, 012-03, 012-04 / арт. 203009
Подкладка под стеклопакет
ТПУ-012 S=0.5 L=100 / арт. 203009
ТПУ-012-01 S=1 L=100 / арт. 203010
ТПУ-012-02 S=1.5 L=100 / арт. 203011
ТПУ-012-03 S=2 L=100 / арт. 203012

Подкладка должна выступать не менее 1 мм с
каждой стороны стеклопакета

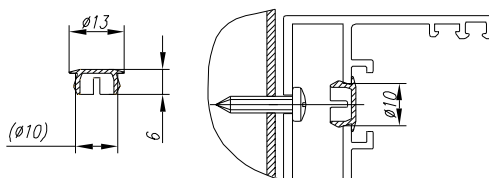


ТПУ-013, 013-01, 013-02, 013-03, 013-04 / арт. 203014
Подкладка под стеклопакет
ТПУ-013 S=0.5 L=100 / арт. 203014
ТПУ-013-01 S=1 L=100 / арт. 203015
ТПУ-013-02 S=1.5 L=100 / арт. 203016
ТПУ-013-03 S=2 L=100 / арт. 203017

Подкладка должна выступать не менее 1 мм с
каждой стороны стеклопакета

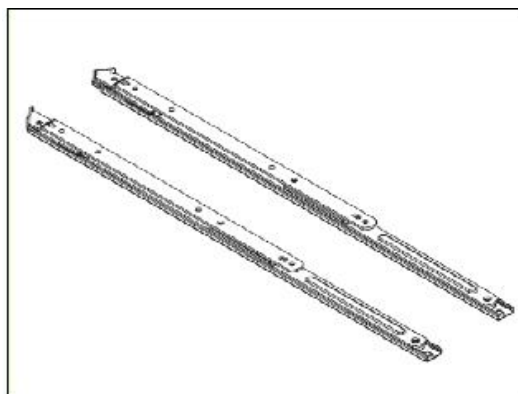


ТПУ-117.12 / арт. 213108
Полурама ПВХ (L=6000 мм)



ТПУ-021 / арт. 203036
Декоративная заглушка отверстия под
самонарезающий винт

Верхнеподвесное открывание



Фрикционные механизмы (петли) 08347 / арт. 216155

Длина петли L, мм	Высота/Ширина окна max, мм	Max вес окна, кг	Угол открывания, max
567	1500/1700	100 80	20° 45°



Фрикционные механизмы (петли) 08348 / арт. 216156

Длина петли L, мм	Высота/Ширина окна max, мм	Max вес окна, кг	Угол открывания, max
690	2000/1500 2500/1700	155 180	20° 7°



Фрикционные механизмы (петли) 08354 / арт. 216157

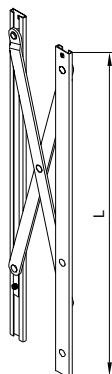
Длина петли L, мм	Высота/Ширина окна max, мм	Max вес окна, кг	Угол открывания, max
711	2000/1700	100	15°

Параллельно-выдвижное открывание

Параллельно-выдвижные ножницы / арт. 215470
PX0350, PX0450, PX0670, PX0950

Применяемые типы и типоразмеры

Sobinco
OPENS YOUR LIFE



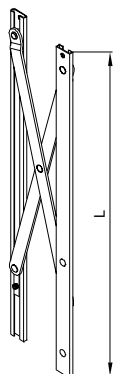
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Длина ножниц L, мм	макс. высота створки, мм	мин. высота створки, мм	макс. вес створки, kg
PX0350	350	500	380	100
PX0450	450	720	480	100
PX0670	670	1100	700	200
PX0950	930	2000	960	200

Параллельно-выдвижные ножницы
GS HD тип G

Применяемые типы и типоразмеры

GIESSE

GSHD



описание	артикул	макс. высота окна, мм	макс. вес створки, kg
GS HD-16" тип G	01994000	900	45
GS HD-18" тип G	01995000	1000	50
GS HD-20" тип G	01996000	1100	55

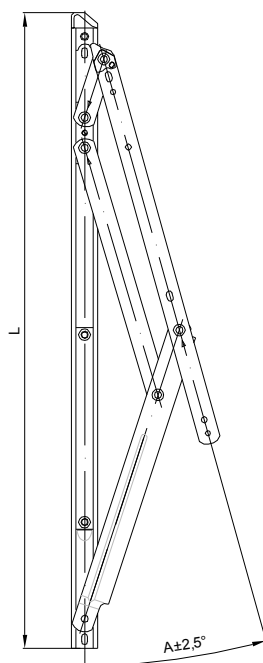
ширина ножниц 22±0,2 мм

макс. ширина окна 1200 мм

ПРИМЕЧАНИЕ: При весе створок до 200 кг и ручном открывании необходимо использовать двойные ножницы – PX0670, PX0950 "Sobinco" или серию "PARALLEL PLUS" от компании "SECURISTYLE"

Sobinco
OPENS YOUR LIFE

Фрикционные петли р-691...



Петли для створок наружного открывания предназначены для широкой области применения, имеют основные характеристики:

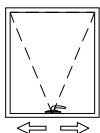
- подходят для окон с размерами по высоте от 800мм до 2500мм и весом до 180 кг.
- саморегулирующиеся петли не требуют дополнительных поддерживающих рычагов.
- рекомендуется использование дополнительного крепления только для окон весом свыше 100кг.
- аустенитная нержавеющая сталь класса 304 обеспечивает необходимую прочность
- наличие композитных направляющих (сталь/пластик) обеспечивает плавность работы, дополнительную износостойкость, длительный срок службы
- просты в эксплуатации, имеют регулируемый угол открывания с фиксацией во всех положениях окон
- петли P691-559 оснащены усиленным рычагом
- петли P691-559v, 660 оснащены дополнительным рычагом позволяющим выдерживать значительные нагрузки
- петли P691-660R поставляются со специальным блоком S7280
- испытаны на 30000полных циклов открывания.

FRICTION HINGE N° P691—...

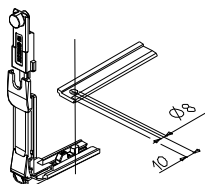
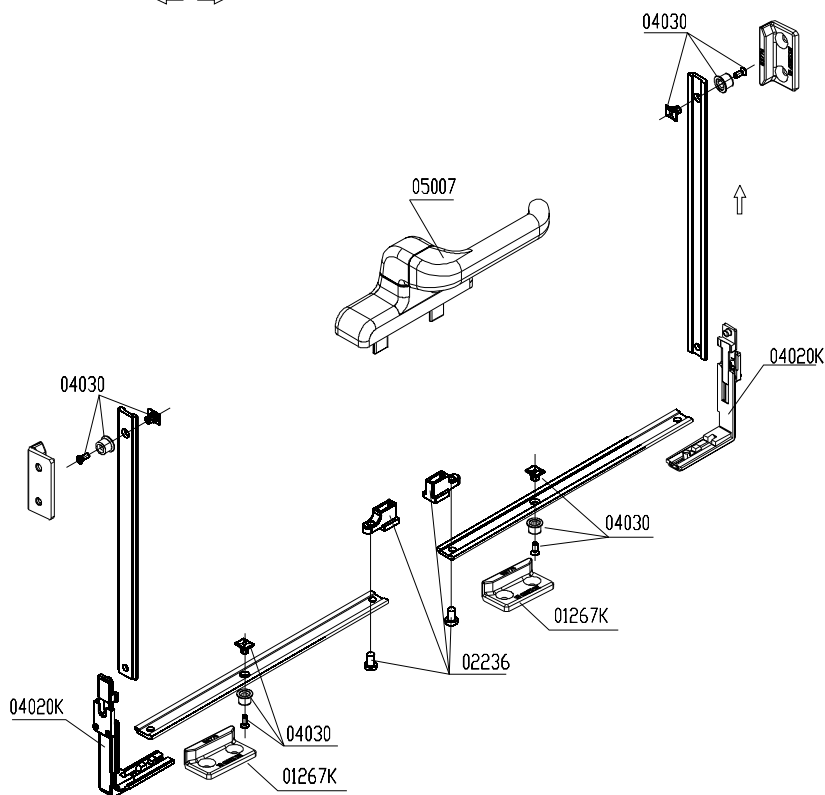
Артикул	Код	Длина петли L, мм	Min/Max высота окна, мм	Max вес окна, кг	Угол открывания, A±2,5°
P691-559	215386	567	1100/1500	75	45°
P691-559V	215177	570,5	1500/2000	100	20°
P691-660	215396	682,5	2000/2400	100	20°
P691-660R	215435	716,5	2000/2500	180	20°

ПРИМЕЧАНИЕ:

Возможно применение петли P691-559 при FFh min= 800мм с учетом возрастания усилия открывания створки.

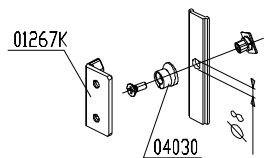


Запорные устройства
Двухстороннее запирание, легкость и быстрота установки



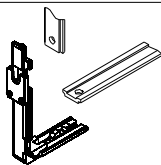
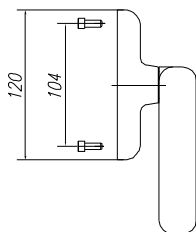
04019K

Угловой соединитель фиксируется при помощи крепежного зажима (производная от Futura)



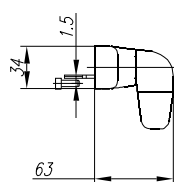
04030, 01267K

Узел запирания



04020K

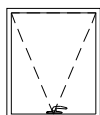
Угловой соединитель фиксируется при помощи крепежных винтов (резьбовых штифтов)



Артикул	Код	Наименование	Запирание	
			2 крепления	4 крепления
05007	216150	ручка эксцентрическая	1 шт	1 шт
04030	216147	запорная цапфа	2 шт	2 шт
01267K	216146	ответная планка	2 шт	4 шт
04020	216149	угловой соединитель	-	2 шт
04019K	216148			
02236	216154	соединительные элементы	1 шт	1 шт

Общие технические характеристики:

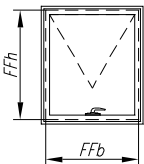
Створка запирается по периметру при движении тяг в двух направлениях—это лучшее техническое решение
—смещенная ручка Euro SW увеличивает расстояние между захватом ручки и стеклом, позволяя пользователю легко открывать даже очень большие и тяжелые створки
—эргономичный дизайн ручки облегчает открывание и закрывание



Основные характеристики базового комплекта CHRONO 60141

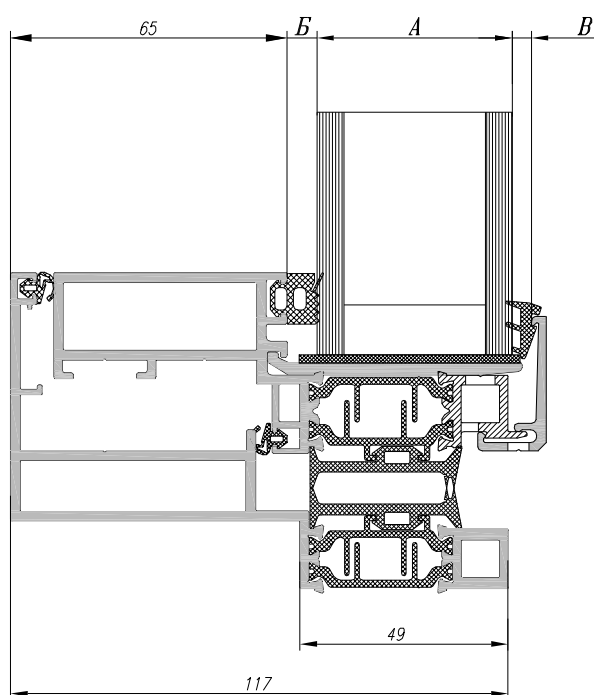
- инновационная запорная система основана на стеклопластиковых тягах с применением технологии CHRONO
- поставляется базовый комплект 60141 с ручкой типа 30000,
- расположенной на горизонтальной плоскости профиля створки:
- створки имеющие ширину более 1200 мм поставляются с комплектами центральных замков
- комплект замка, запирающий створку по периметру, удачно сочетается с фрикционными петлями, выбираемыми в зависимости от параметров створки.
- ручка и фрикционные петли не включены в базовый комплект
- все детали изготовлены из антикоррозионных материалов
- диапазон размеров и веса створок для данного комплекта:
 ширина- 600...2400 мм
 высота- 300...2400 мм
 вес- максимум 180 кг.

Таблица применения

	FFb=600–1200 FFb=1201–1800 FFb=1801–2400		
	FFb=600–1200	FFb=1201–1800	FFb=1801–2400
FFh=300–1200	30000–657	30000–657	30000–657
	+60141	+60141 +30140–801 +20140–752	+60141 +2x 30140–801 +2x 20140–752
FFh=1201–1800	30000–657	30000–657	30000–657
	+60141 +20140–35	+60141 +20140–35 +30140–801 +20140–752	+60141 +20140–35 +2x 30140–801 +2x 20140–752
FFh=1801–2400	30000–657	30000–657	30000–657
	+60141 +20140–35 +2x 30140–801	+60141 +20140–35 +3x 30140–801 +20140–752	+60141 +20140–35 +4x 30140–801 +2x 20140–752

Фрикционные петли (в соответствии с размерами створки)

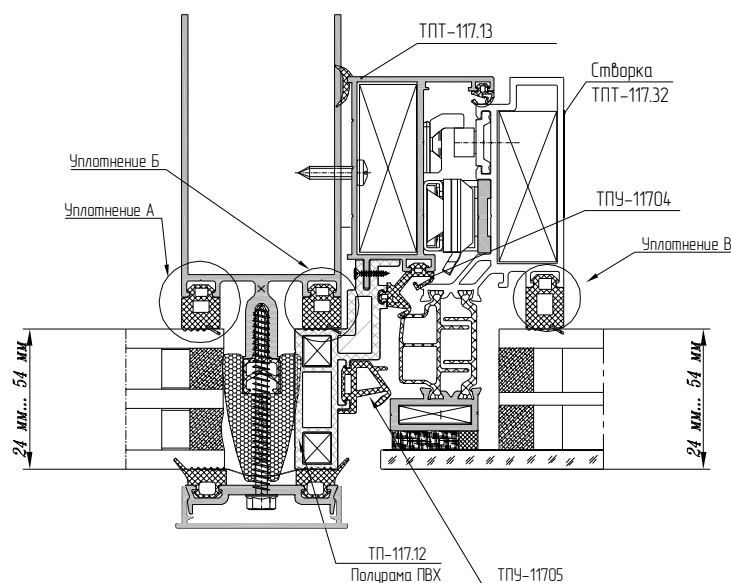
Подбор уплотнителей под различные толщины стеклопакетов



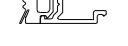
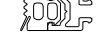
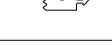
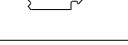
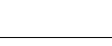
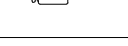
Внутренний уплотнитель <i>Б, mm</i>	Внешний уплотнитель <i>В, mm</i>	Толщина стеклопакета <i>А, mm</i>
ТПУ-6001 	ТПУ-004ММ 	50мм
ТПУ-6001 	ТПУ-1042 	48мм
ТПУ-301 	ТПУ-004ММ 	46мм
ТПУ-301 	ТПУ-1042 	44мм
ТПУ-6002 	ТПУ-004ММ 	43мм
ТПУ-6002 	ТПУ-1042 	42мм
ТПУ-6008 	ТПУ-004ММ 	40мм
ТПУ-6008 	ТПУ-1042 	39мм
ТПУ-6009 	ТПУ-004ММ 	38мм
ТПУ-6009 	ТПУ-1042 	36мм

Подбор уплотнителей и дистанционных вставок под различные толщины стеклопакетов

По стойке

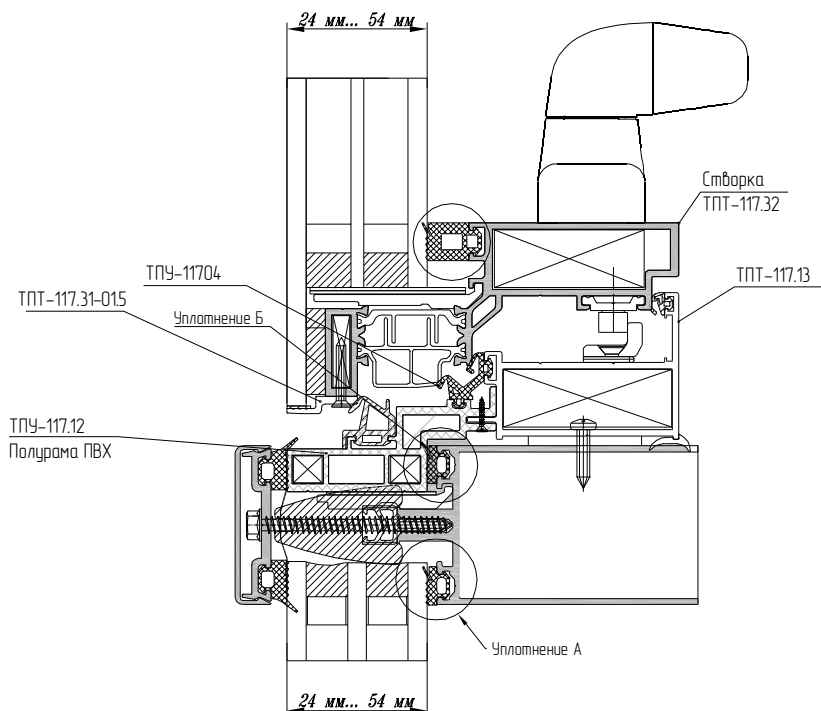


ТПТ-117SG

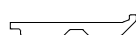
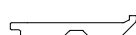
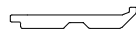
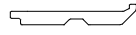
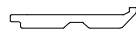
Толщина стеклопакета	Уплотнение А	Уплотнение Б	Уплотнение В	Крепеж
24 мм	ТПУ-6008 ТП-50352 	ТПУ-6002 	ТПУ-301 ТП-50352-01 	Винт ВС 5,5х60 DIN7976 A2
28 мм	ТПУ-001ММ ТП-50352-03 	ТПУ-6002 	ТПУ-6001 ТП-50352-01 	Винт ВС 5,5х60 DIN7976 A2
32 мм	ТПУ-001ММ ТП-50352-03 	ТПУ-6005 ТПУ-032-07 	ТПУ-301 ТП-50352 	Винт ВС 5,5х55 DIN7976 A2
34 мм	ТПУ-6002 ТП-50352-03 	ТПУ-6005 ТПУ-032-07 	ТПУ-001ММ ТП-50352 	Винт ВС 5,5х55 DIN7976 A2
36 мм	ТПУ-301 ТП-50352-02 	ТПУ-6001 ТП-50352-03 	ТПУ-6009 ТП-50352-03 	Винт ВС 5,5х60 DIN7976 A2
40 мм	ТПУ-301 ТП-50352-03 	ТПУ-6002 	ТПУ-6002 ТП-50352-03 	Винт ВС 5,5х60 DIN7976 A2
44 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6002 	ТПУ-11706 	Винт ВС 5,5х60 DIN7976 A2
46 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6008 	ТПУ-4003 (Уплот.) 	Винт ВС 5,5х60 DIN7976 A2

Подбор уплотнителей и дистанционных вставок под различные толщины стеклопакетов

По риселю



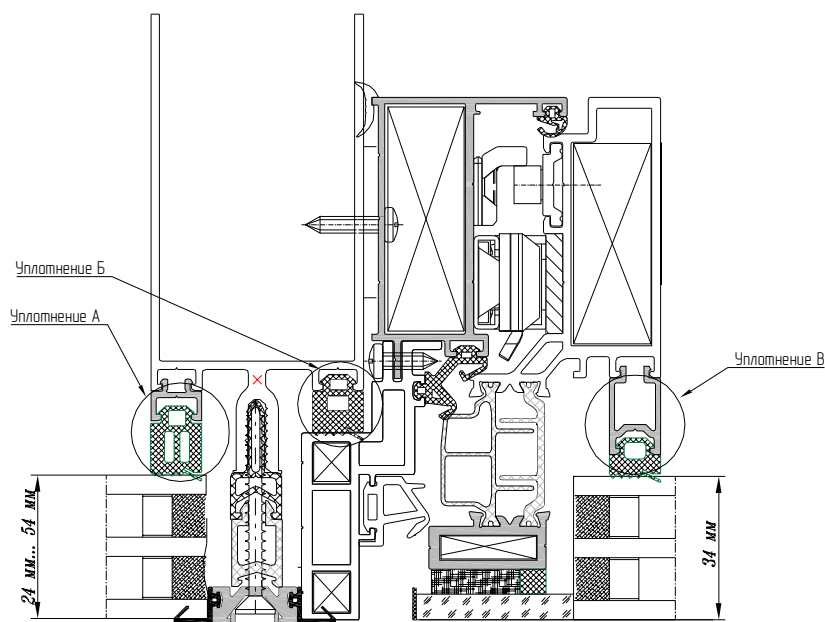
ТПТ-117SG

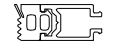
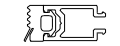
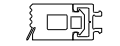
Толщина стеклопакета	Уплотнение А	Уплотнение Б	Подкладка под заполнение
24 мм	ТПУ-001ММ ТП-50352 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
28 мм	ТПУ-6008 ТП-50352-03 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
32 мм	ТПУ-6008 	ТПУ-6005 	ТП-5095 
34 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6005 	ТП-5095 
36 мм	ТПУ-4003(Упл/ном.) 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
40 мм	ТПУ-301 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
44 мм	ТПУ-6001 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
46 мм	ТПУ-6001 	ТПУ-001ММ 	ТП-5095 

Подбор уплотнителей и дистанционных вставок под различные толщины стеклопакетов

По стойке

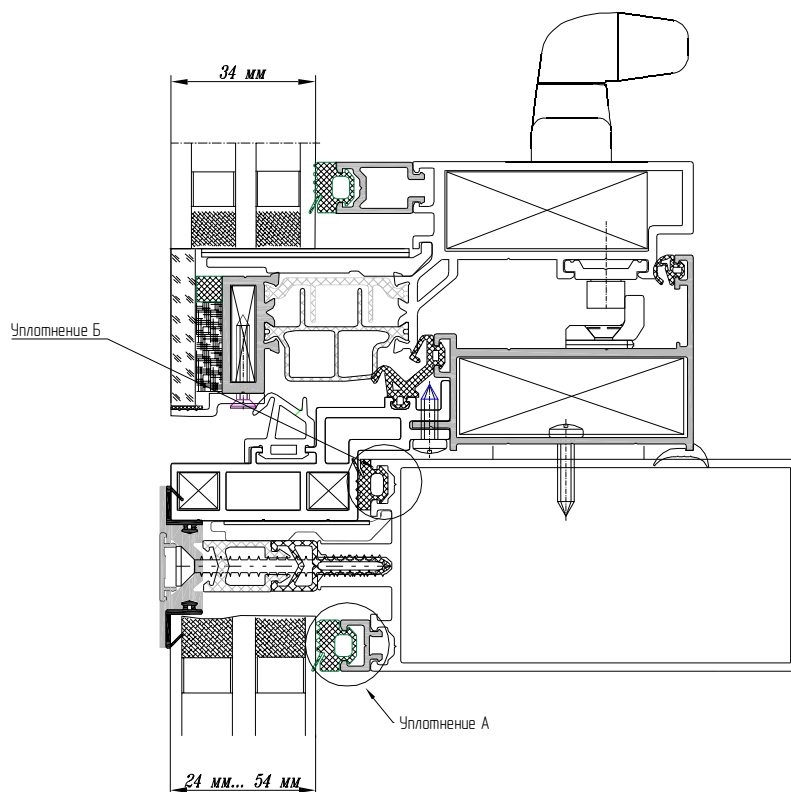
ТПТ-117SG



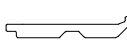
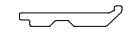
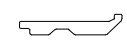
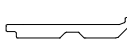
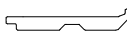
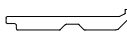
Толщина стеклопакета	Уплотнение А	Уплотнение Б	Уплотнение В	Крепеж
24 мм	ТПУ-6008 ТП-50352 	ТПУ-6002 	ТПУ-301 ТП-50352-01 	Винт ВС 5,5x50 DIN7982 A2
28 мм	ТПУ-001ММ ТП-50352-03 	ТПУ-6002 	ТПУ-6001 ТП-50352-01 	Винт ВС 5,5x50 DIN7982 A2
32 мм	ТПУ-001ММ ТП-50352-03 	ТПУ-6005 ТПУ-032-07 	ТПУ-301 ТП-50352 	Винт ВС 5,5x45 DIN7982 A2
34 мм	ТПУ-6002 ТП-50352-03 	ТПУ-6005 ТПУ-032-07 	ТПУ-001ММ ТП-50352 	Винт ВС 5,5x45 DIN7982 A2
36 мм	ТПУ-301 ТП-50352-02 	ТПУ-6001 ТП-50352-03 	ТПУ-6009 ТП-50352-03 	Винт ВС 5,5x50 DIN7982 A2
40 мм	ТПУ-301 ТП-50352-03 	ТПУ-6002 	ТПУ-6002 ТП-50352-03 	Винт ВС 5,5x50 DIN7982 A2
44 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6002 	ТПУ-11706 	Винт ВС 5,5x50 DIN7982 A2
46 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6008 	ТПУ-4003 (Уплот.) 	Винт ВС 5,5x50 DIN7982 A2

Подбор уплотнителей и дистанционных вставок под различные толщины стеклопакетов

По риселю



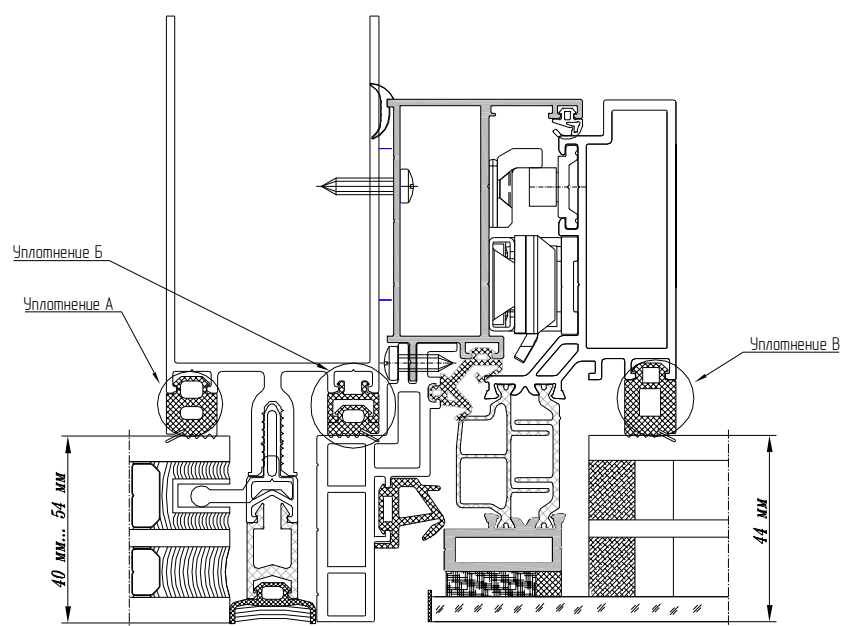
ТПТ-117SG

Толщина стеклопакета	Уплотнение А	Уплотнение Б	Подкладка под заполнение
24 мм	ТПУ-001ММ ТП-50352 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
28 мм	ТПУ-6008 ТП-50352-03 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
32 мм	ТПУ-6008 	ТПУ-6005 	ТП-5094 
34 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6005 	ТП-5094 
36 мм	ТПУ-4003(Уплотн.) 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
40 мм	ТПУ-301 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
44 мм	ТПУ-6001 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
46 мм	ТПУ-6001 	ТПУ-001ММ 	ТП-5095 

Подбор уплотнителей и дистанционных вставок под различные толщины стеклопакетов

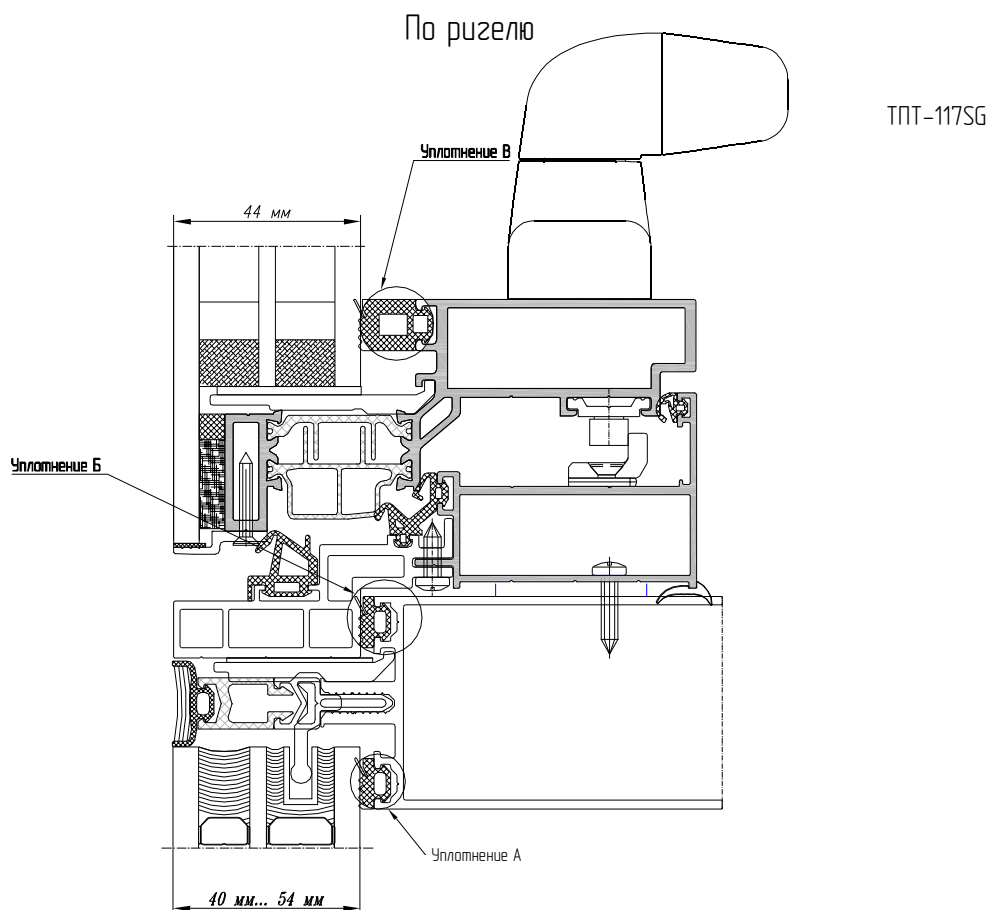
По стойке

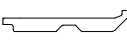
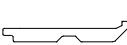
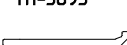
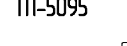
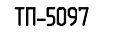
ТПТ-117SG



Толщина стеклопакета	Уплотнение А	Уплотнение Б	Уплотнение В	Крепеж
40 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-301 	ТПУ-6002 ТП-50352-03 	Винт ВС 5,5х19 DIN7982 A2
44 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6002 	ТПУ-11706 	Винт ВС 5,5х19 DIN7982 A2
46 мм	ТПУ-6008 	ТПУ-301 ТП-50352-03 	ТПУ-301 	Винт ВС 5,5х19 DIN7982 A2
50 мм	ТПУ-6002 	ТПУ-6002 ТП-50352-03 	ТПУ-6002 	Винт ВС 5,5х19 DIN7982 A2
54 мм	ТПУ-6008 	ТПУ-6001 ТП-50352 	ТПУ-301 ТП-50352-03 	Винт ВС 5,5х19 DIN7982 A2

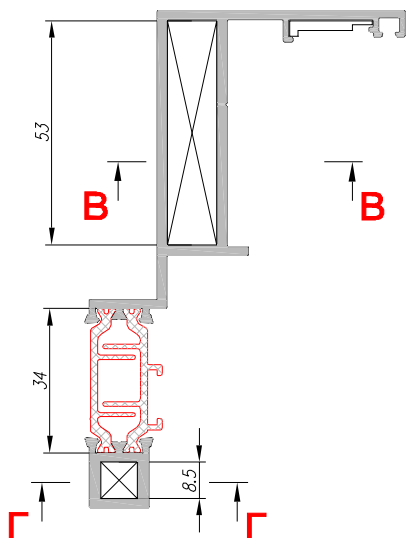
Подбор уплотнителей и дистанционных вставок под различные толщины стеклопакетов



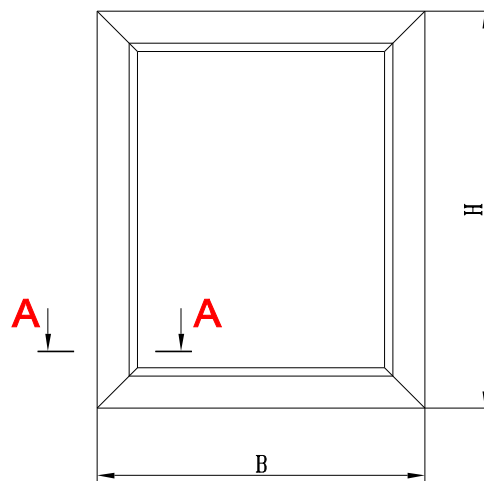
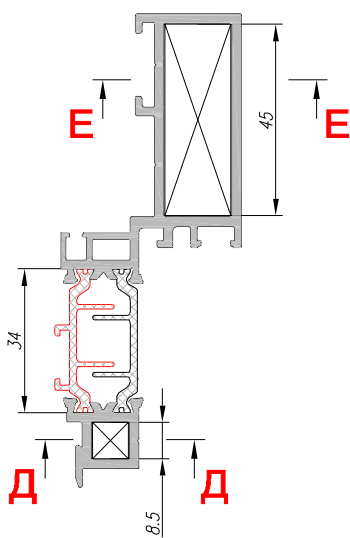
Толщина стеклопакета	Уплотнение А	Уплотнение Б	Подкладка под заполнение
40 мм	ТПУ-6001 	ТПУ-6005 	ТП-5095 
44 мм	ТПУ-6001 	ТПУ-6001 	ТП-5095 
46 мм	ТПУ-001ММ 	ТПУ-301 	ТП-5095 
50 мм	ТПУ-6001 	ТПУ-6002 	ТП-5095 
54 мм	ТПУ-001ММ 	ТПУ-301 ТП-50352-03 	ТП-5097 

Угловые соединения

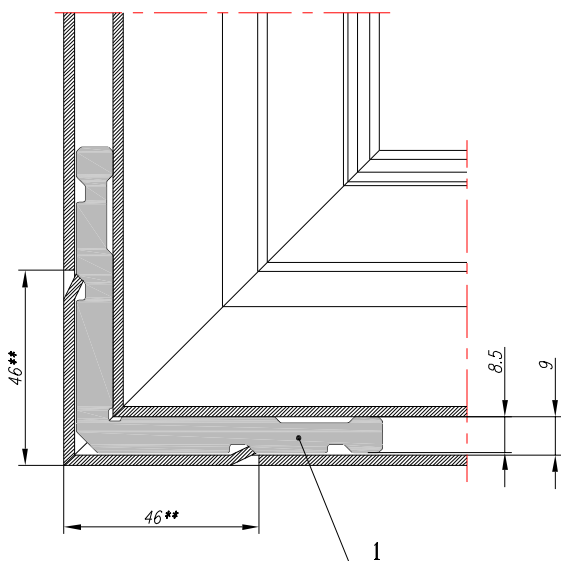
А-А Рама



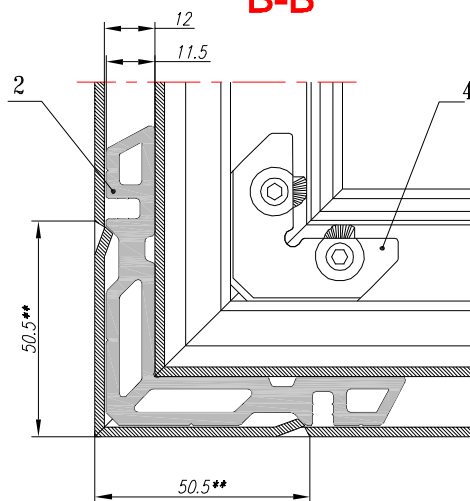
А-А Створка



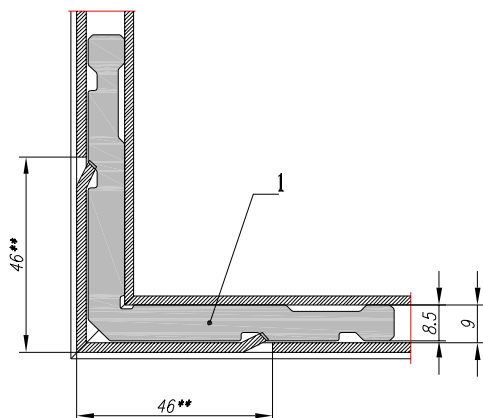
Г-Г



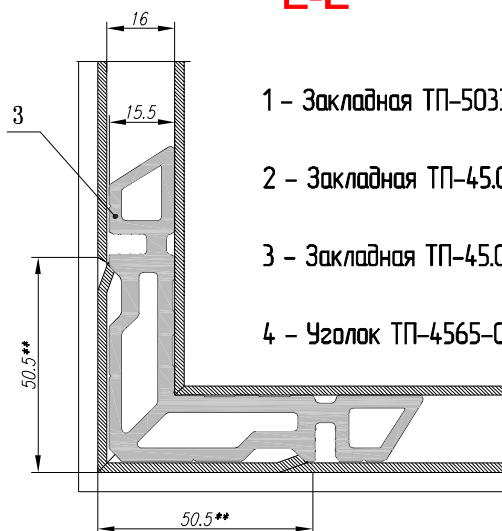
В-В



Д-Д



Е-Е



1 – Закладная ТП-5033, L=8,5мм

2 – Закладная ТП-45.08.02, L=53мм

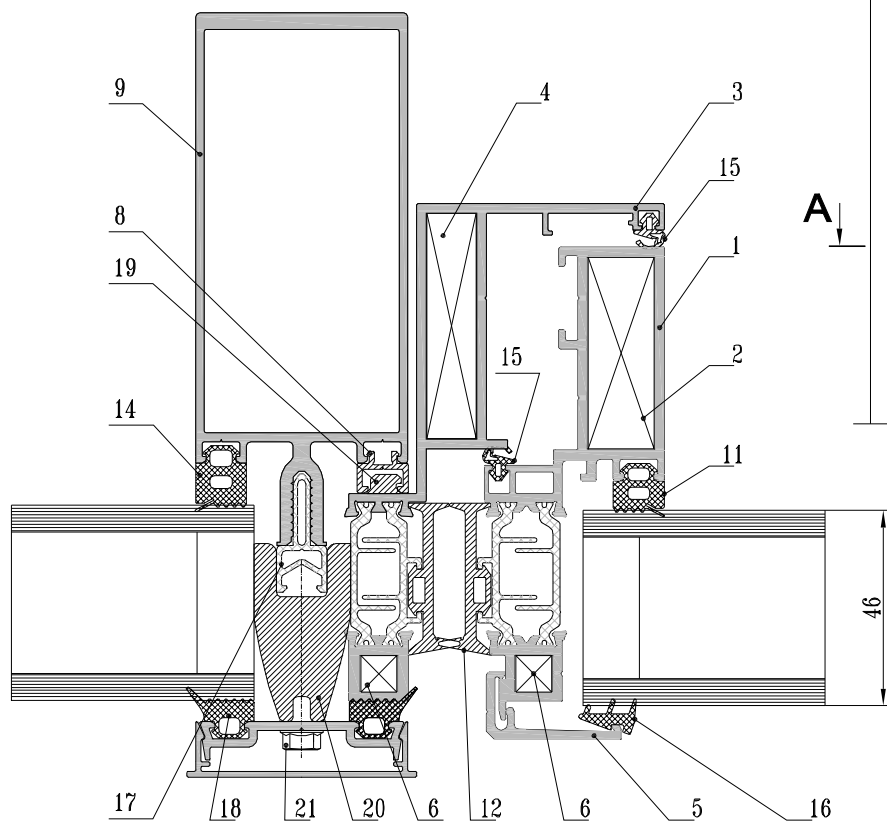
3 – Закладная ТП-45.08.09, L=45мм

4 – Уголок ТП-4565-03

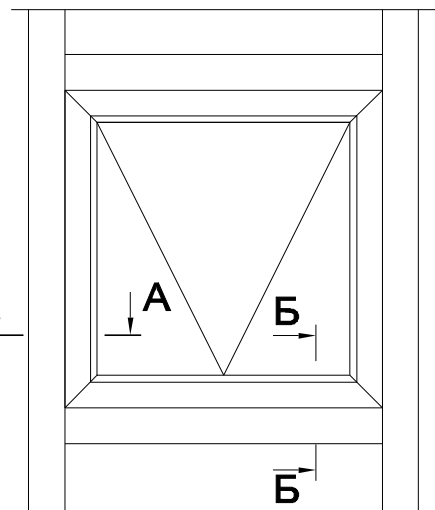
1.* Размеры для справок.

2.**Размеры под обжимку (до места входа ножей в профиль).

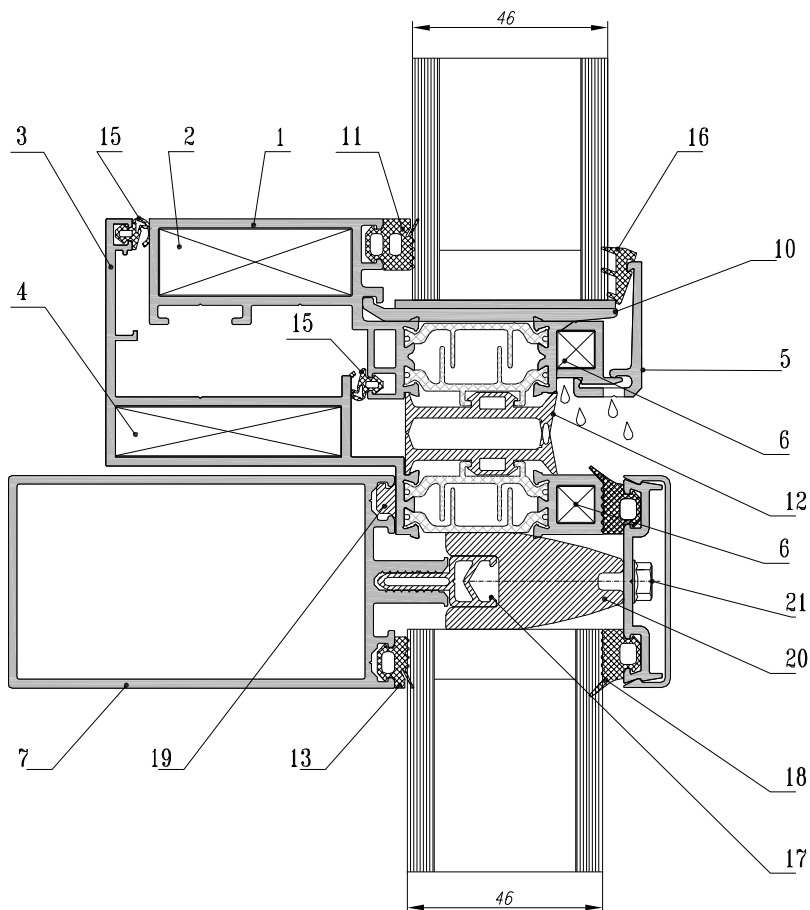
A-A



A



Б-Б

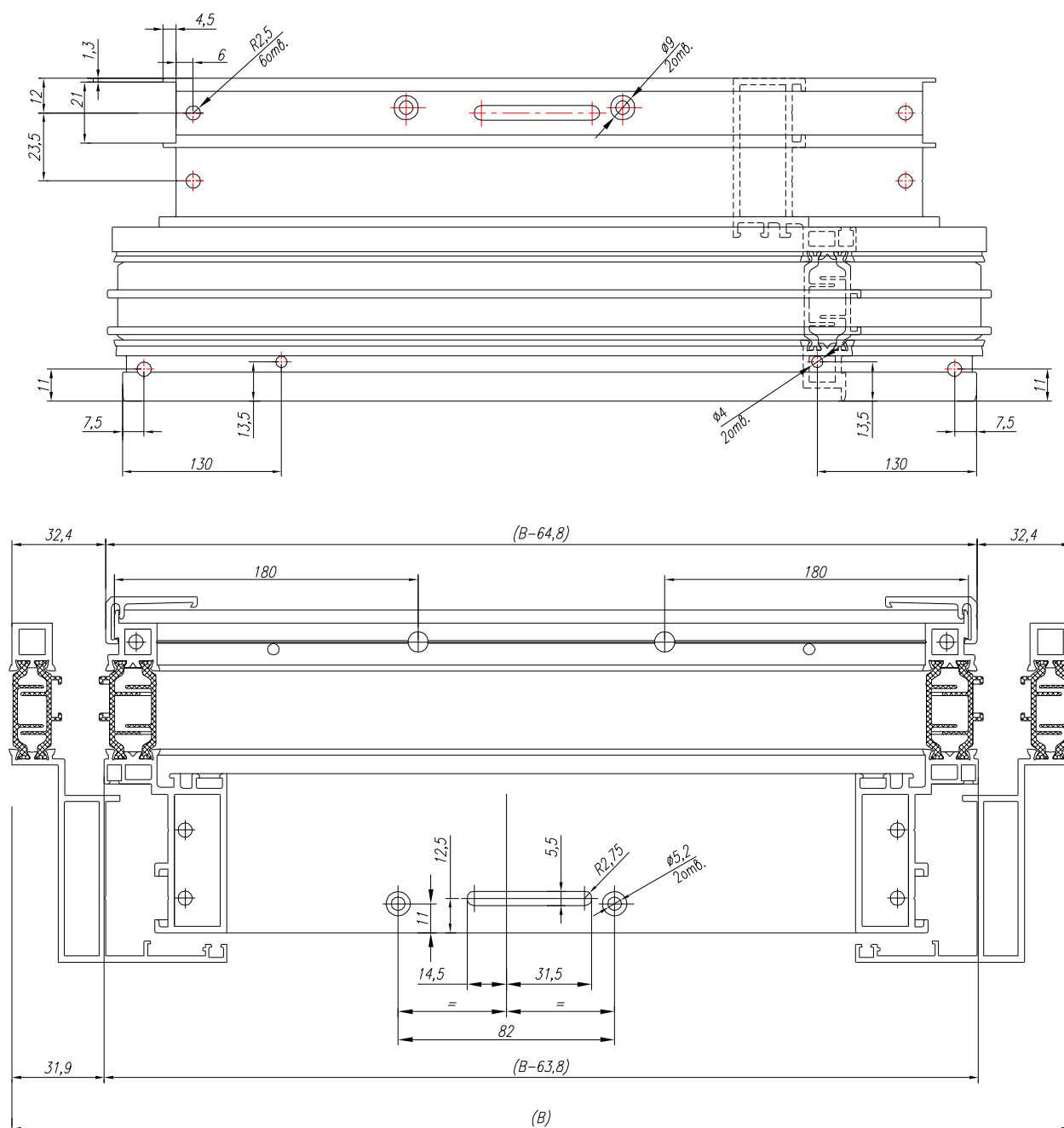


- 1- Створка ТПТ-117.30
- 2- Закладная ТП-45.08.09
- 3- Рама ТПТ-117.10
- 4- Закладная ТП-45.08.02
- 5- Штапик ТП-7801
- 6- Закладная ТП-5033
- 7- Ригель ТП-50323
- 8- Проставка ТП50352-03
- 9- Стойка ТП-50312
- 10-Подкладка ТП-7808
- 11-ТПУ-301
- 12-ТПУ-7802-01
- 13-ТПУ-6001
- 14-ТПУ-6002
- 15-ТПУ-006ММ
- 16-ТПУ-004ММ
- 17-ТПУ-035
- 18-ТПУ-007ММ
- 19-ТПУ-6005
- 20-ТПУ-310
- 21-BC5,5x55 DIN7976 A2

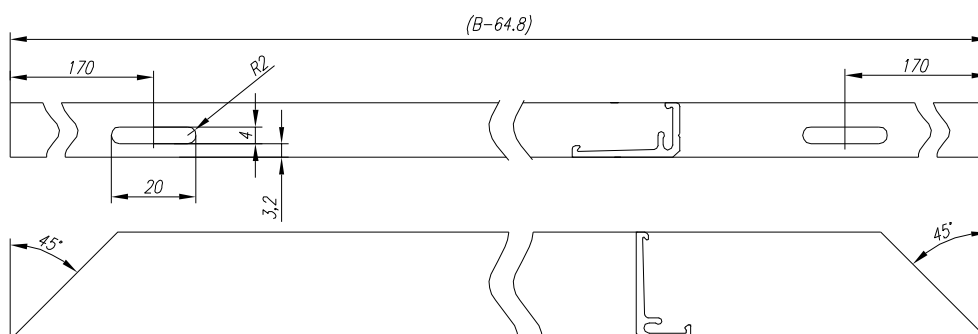
Обработка нижнего ригеля створки

Фурнитура-базовый комплект CHRONO 6014 с ручкой 30000-657

Sobinco
OPENS YOUR LIFE

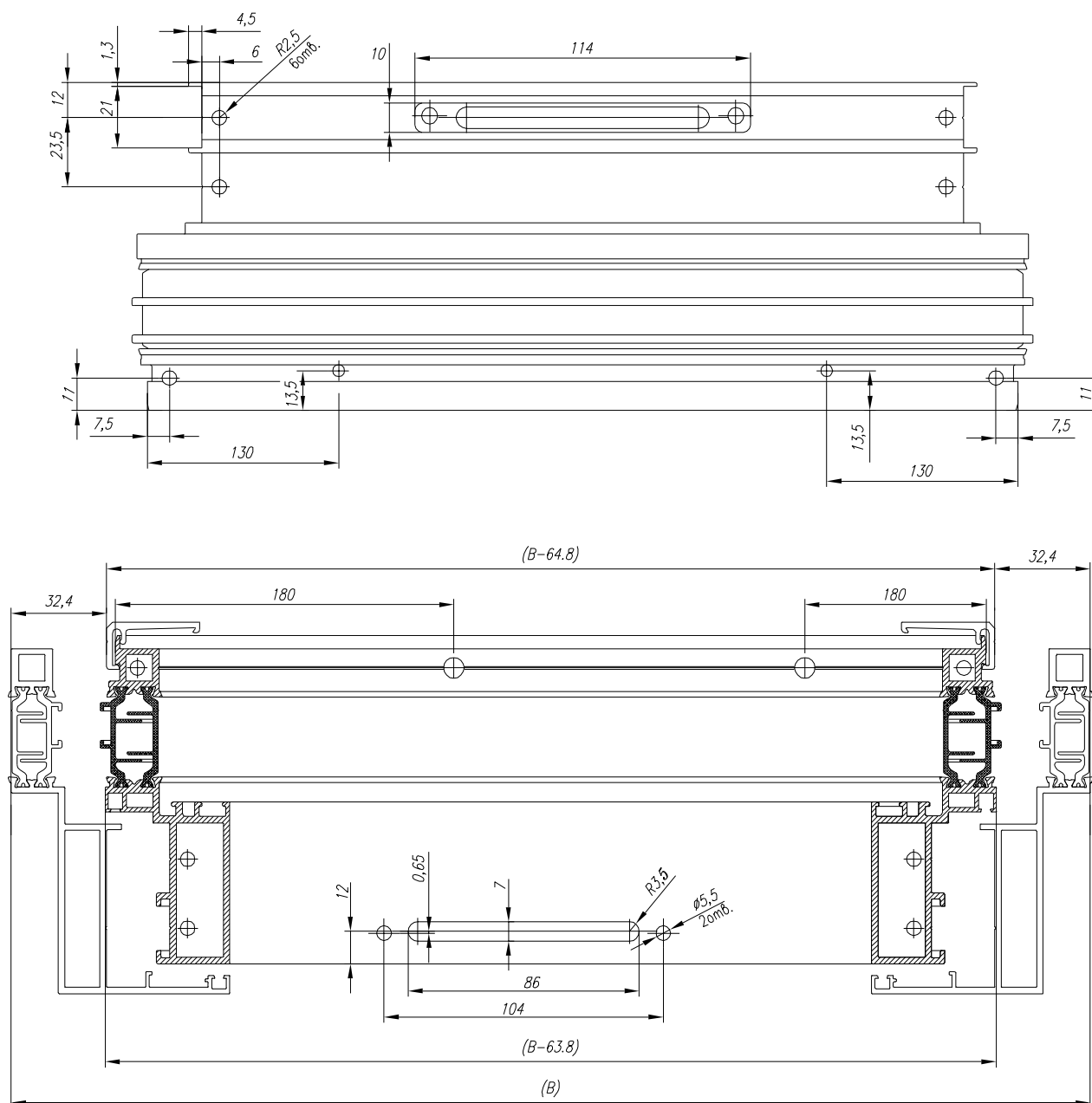


Обработка штапика ТП-7801

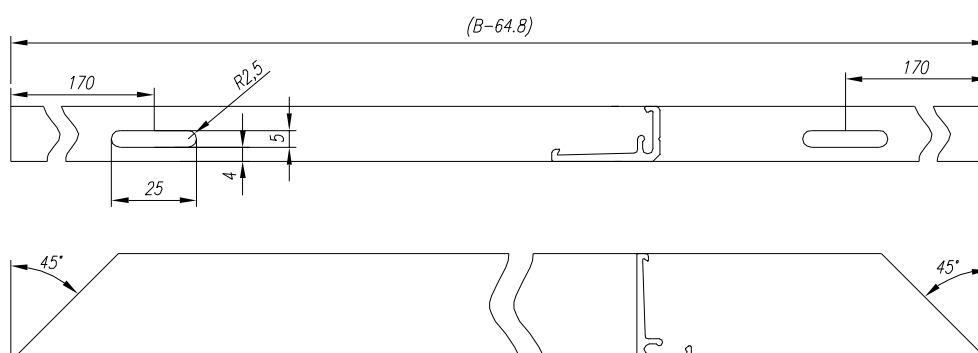


Обработка нижнего ригеля створки

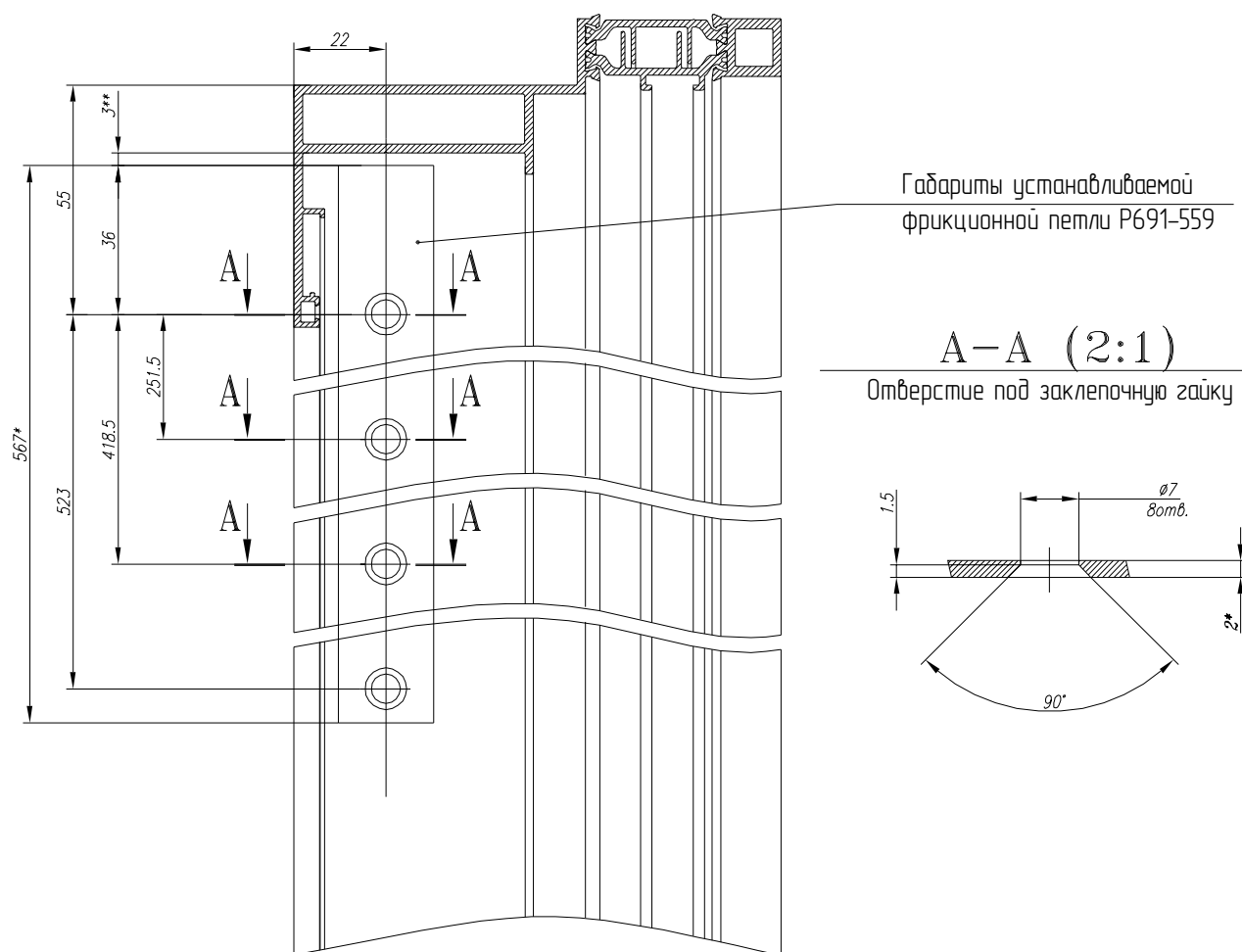
Фурнитура-базовый комплект GIESSE с ручкой EURO CW2 05007



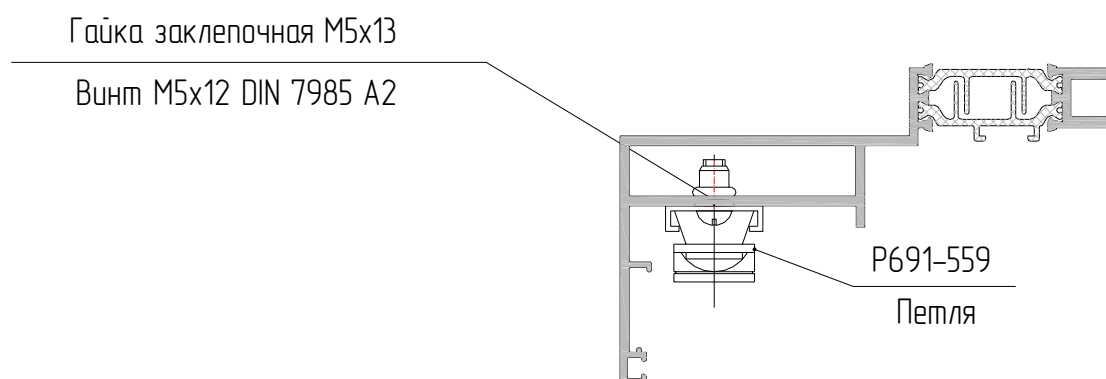
Обработка штапика ТП-7801



Обработка рамы ТПТ-117.10 для установки фрикционной петли



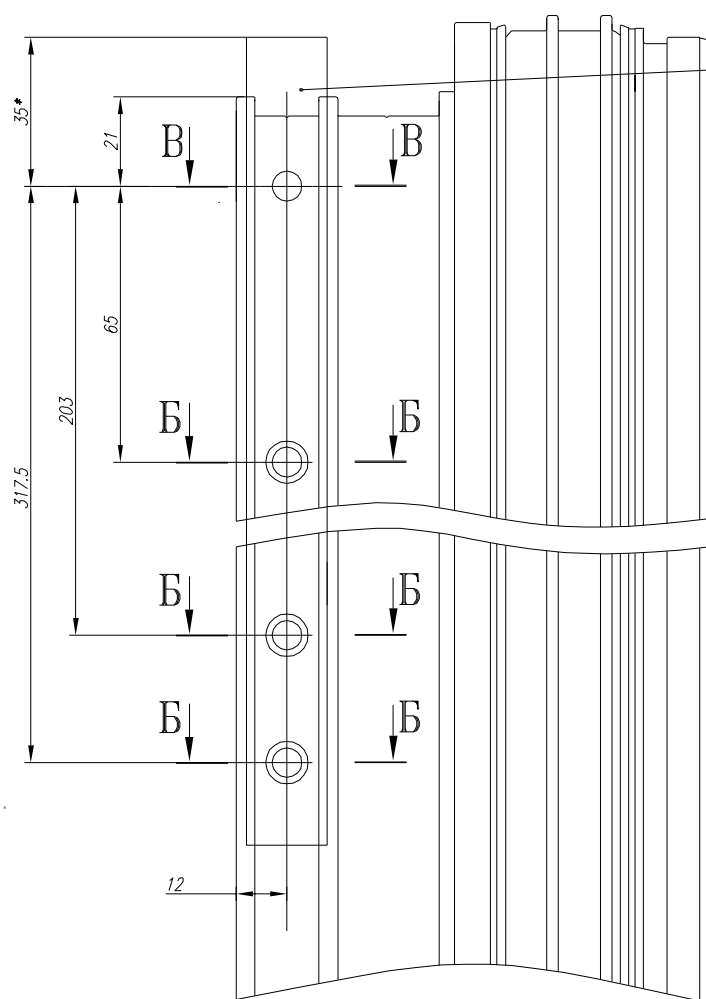
Установка петли



*Размеры для справок

**Размер от верхнего внутреннего угла рамы

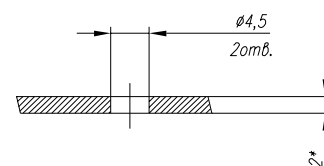
Обработка рамы тпт-117.30 для установки фрикционной петли



Габариты устанавливаемой
фрикционной петли Р691-559

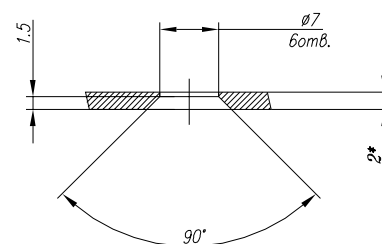
Б-Б (2:1)

Отверстие под винт ВС4,2х19



Б-Б (2:1)

Отверстие под заклепочную гайку



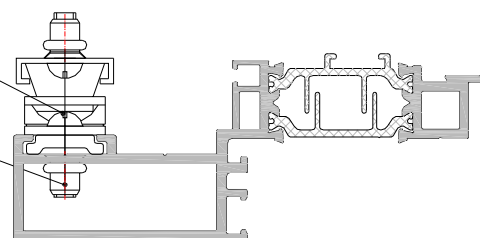
Установка петли

Винт М5х16 ГОСТ17473-80

Гайка заклепочная М5х13

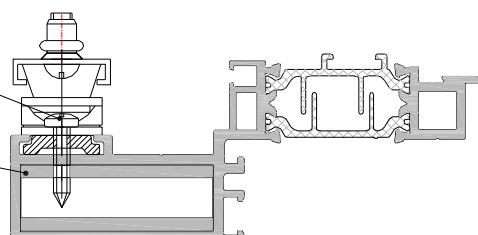
В сечении Б-Б

В сечении В-В



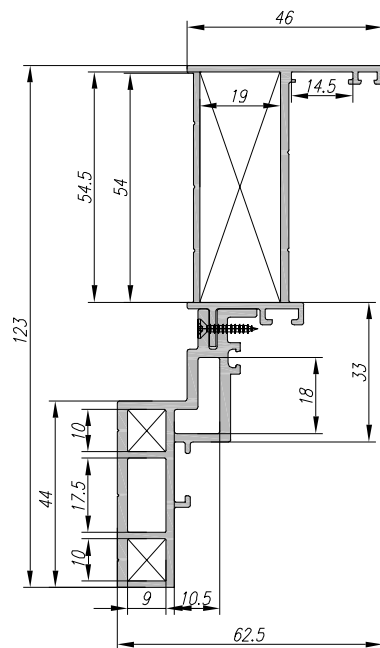
Винт ВС4,2х19 DIN7981

Закладная ТП-45.08.09



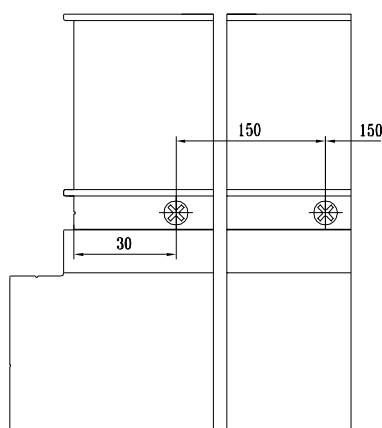
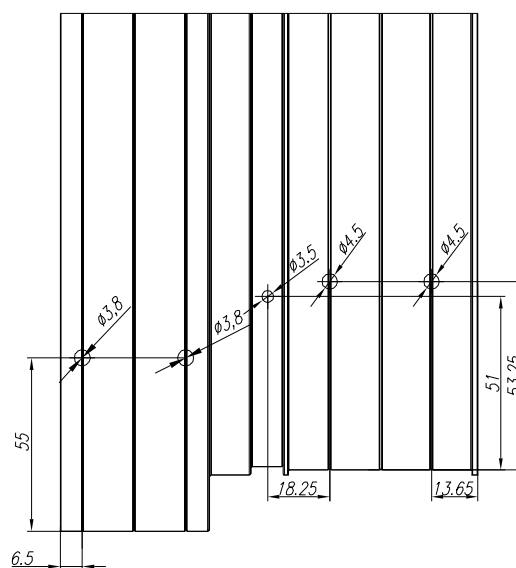
*Размеры для справок

Угловые соединения

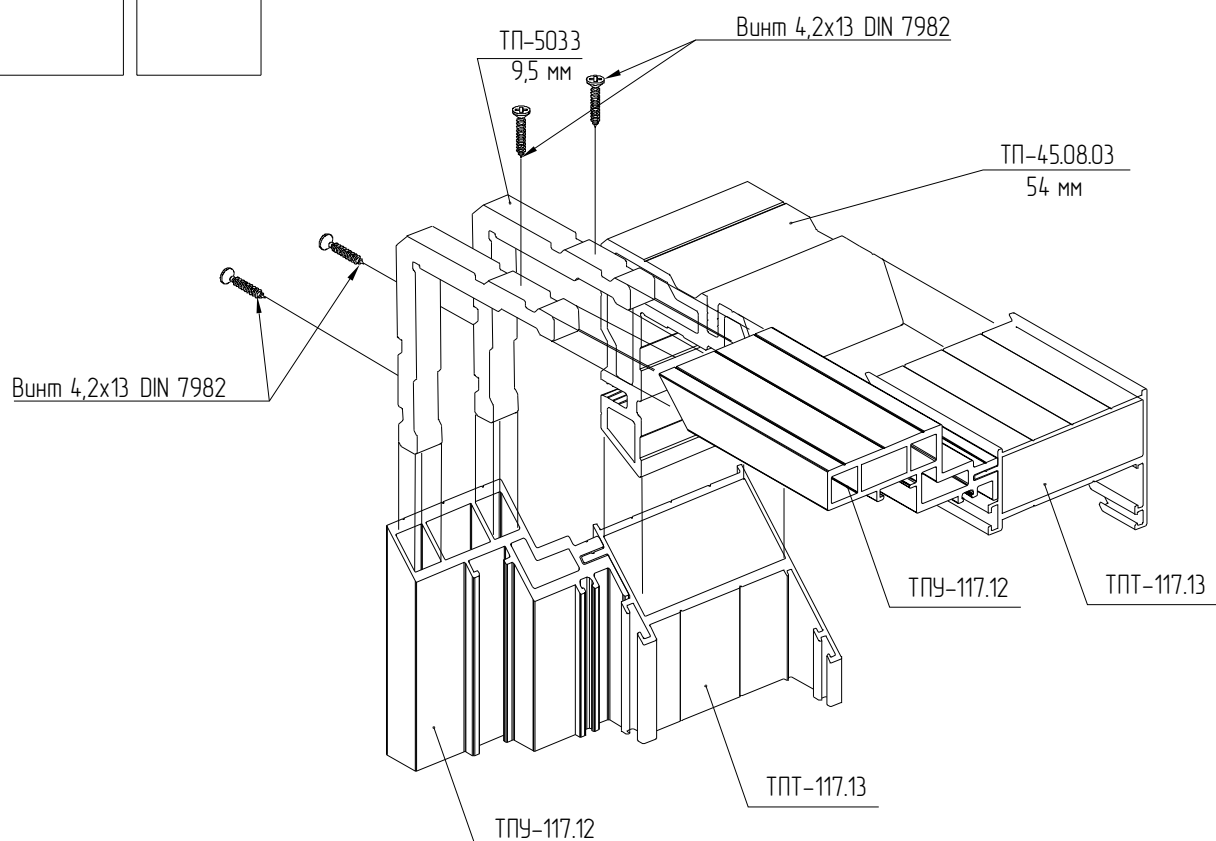


Рама

ТПТ-117SG



Профиль рамы 123мм
с термомостом 69,5мм
собирается винтами
3,8х11 Din7504
с применением клея для
ПВХ космопласта.
Шаг винтов не более
300 мм.

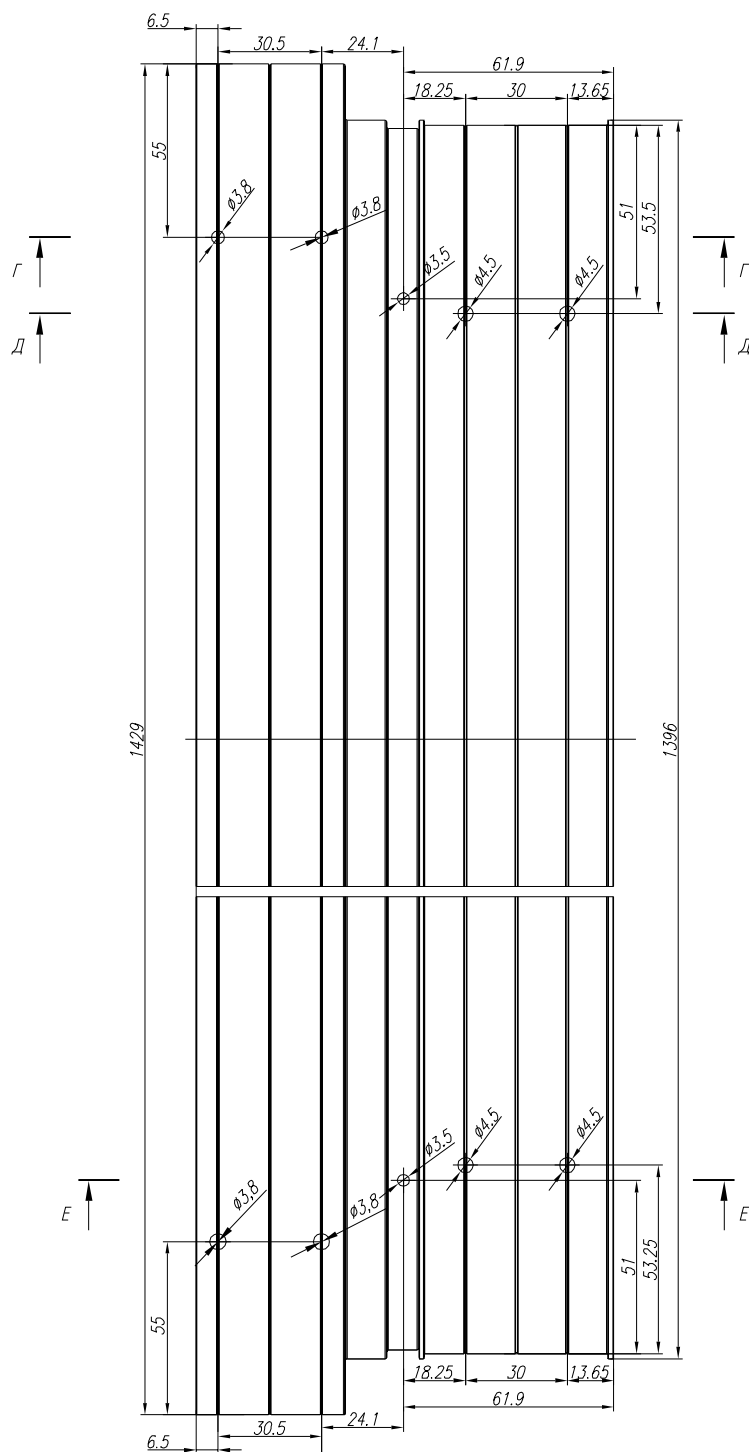


Узловые соединения

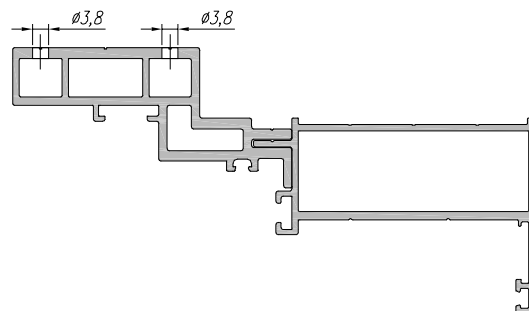
Рама

ТПТ-117SG

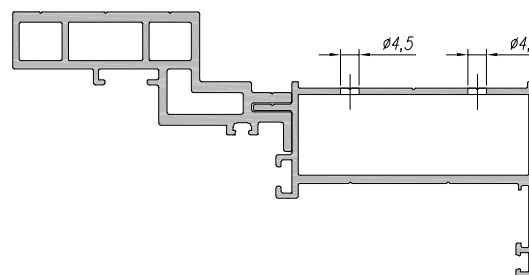
Мех. обработка под угловое крепление



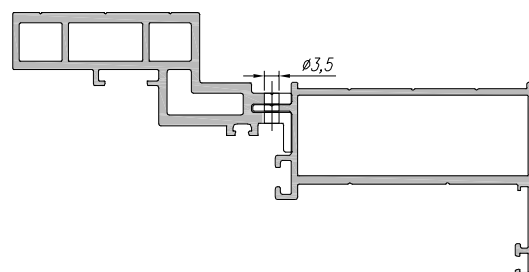
Г-Г



Д-Д



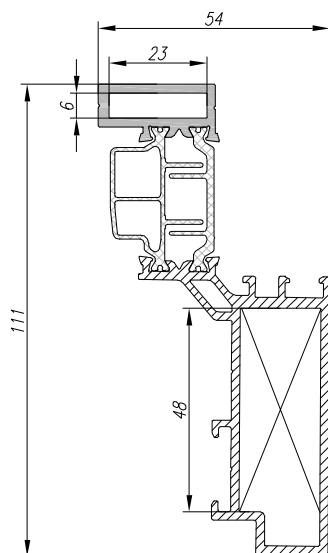
Е-Е



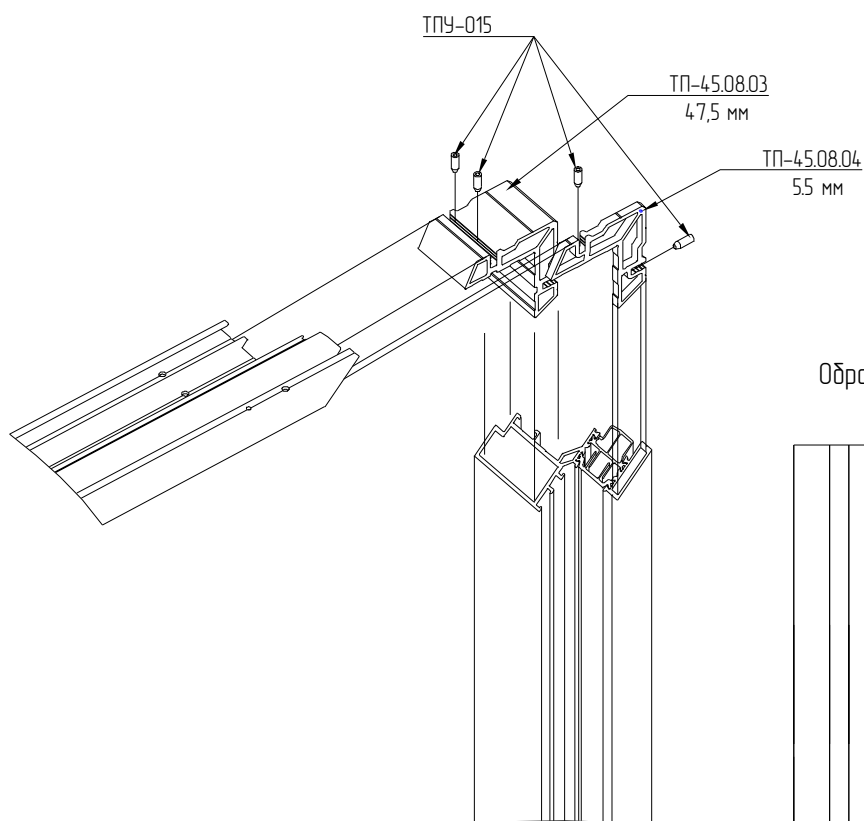
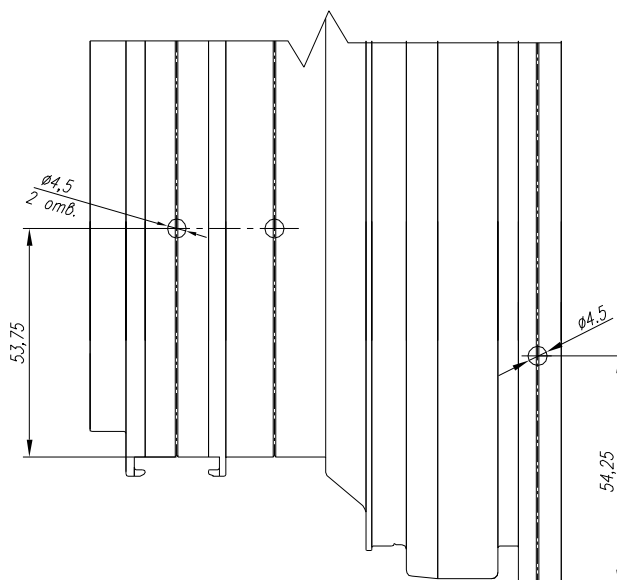
Узловые соединения

Створка

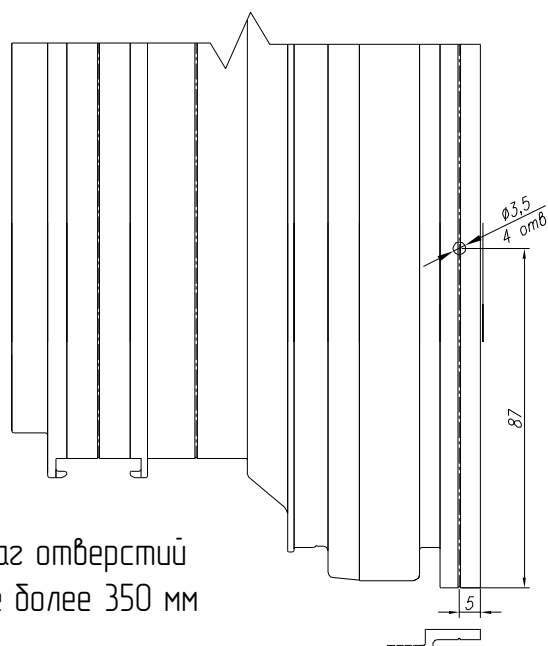
ТПТ-117SG



Обработка под закладные

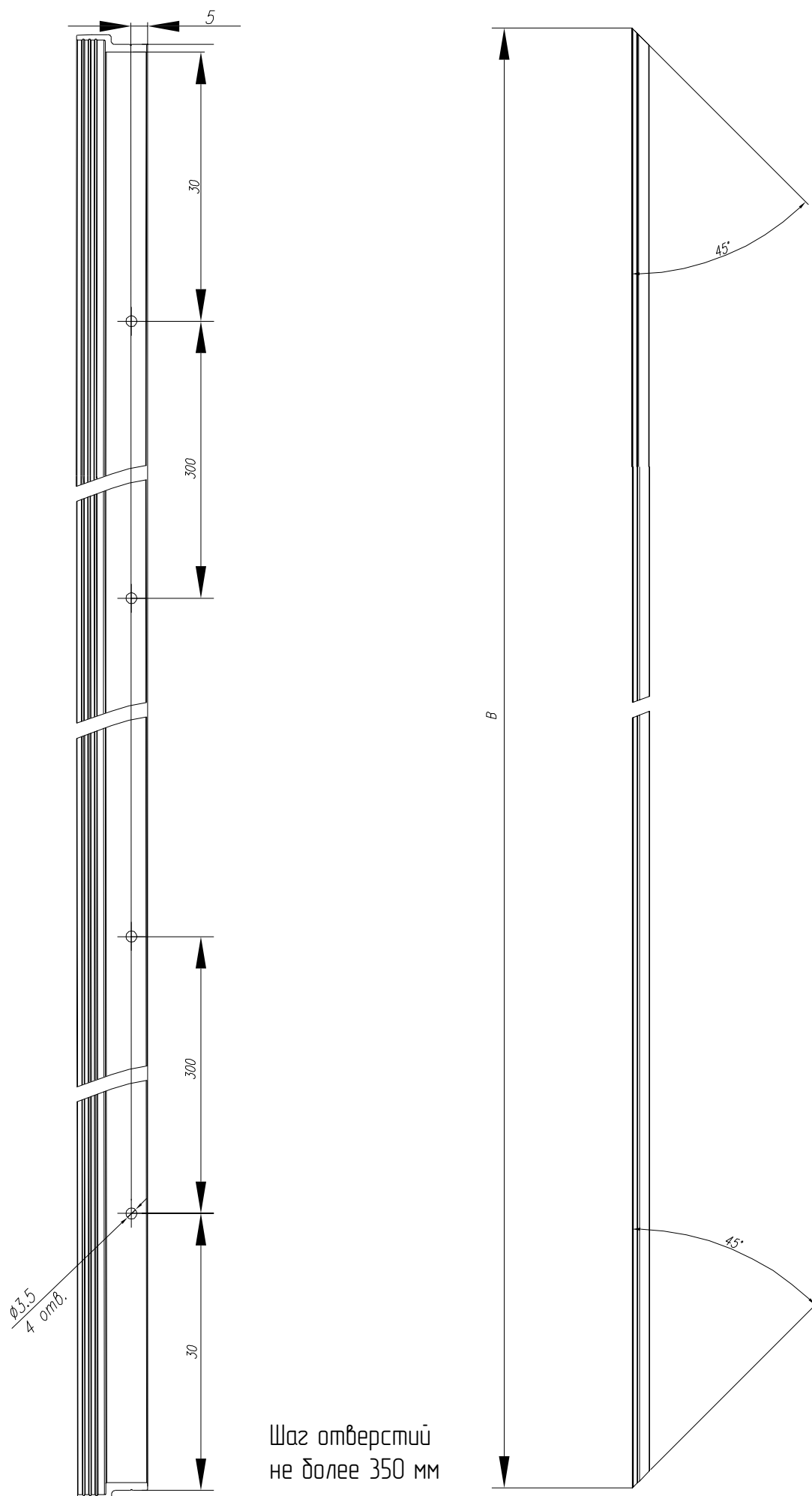


Обработка под штапик ТПТ-117.31-015



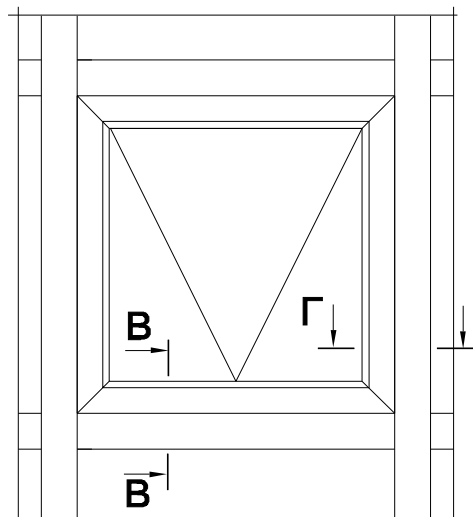
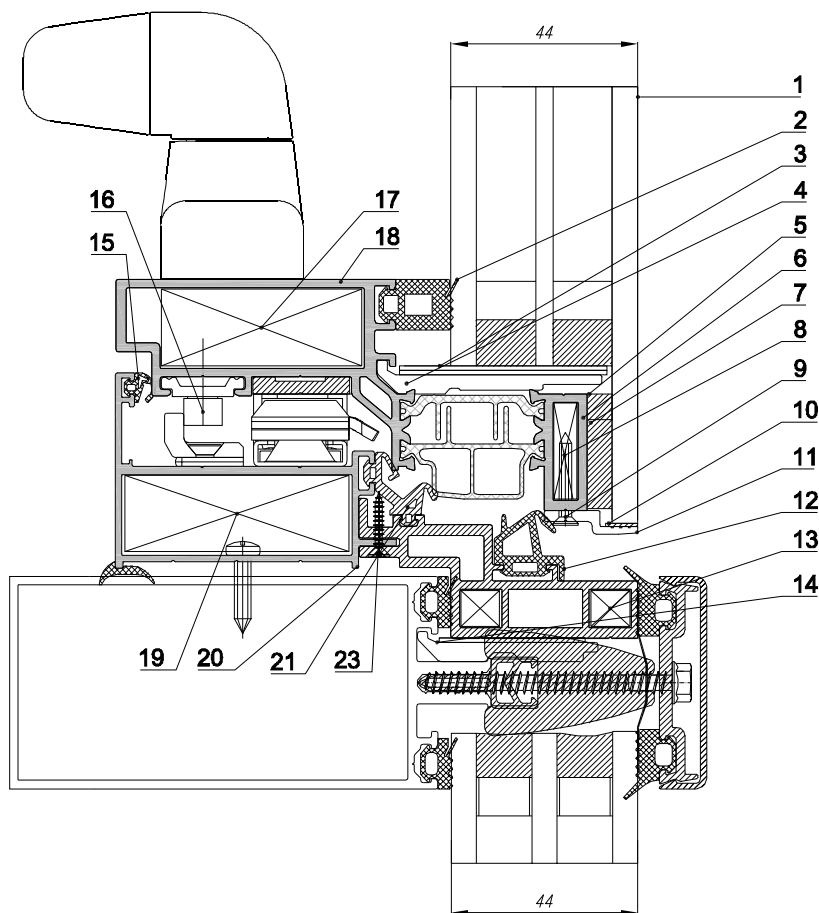
Шаг отверстий
не более 350 мм

Обработка штапика ТПТ-117.31-01.5

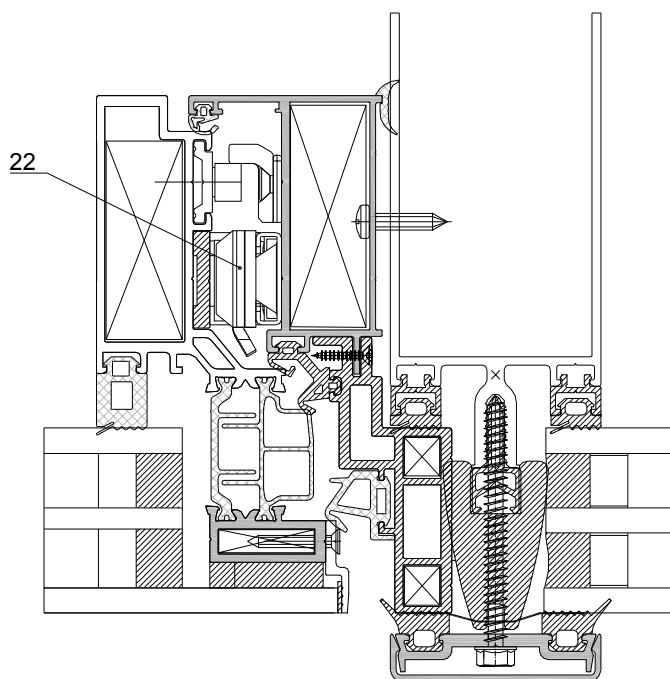


B-B

ТПТ-117SG



Г-Г



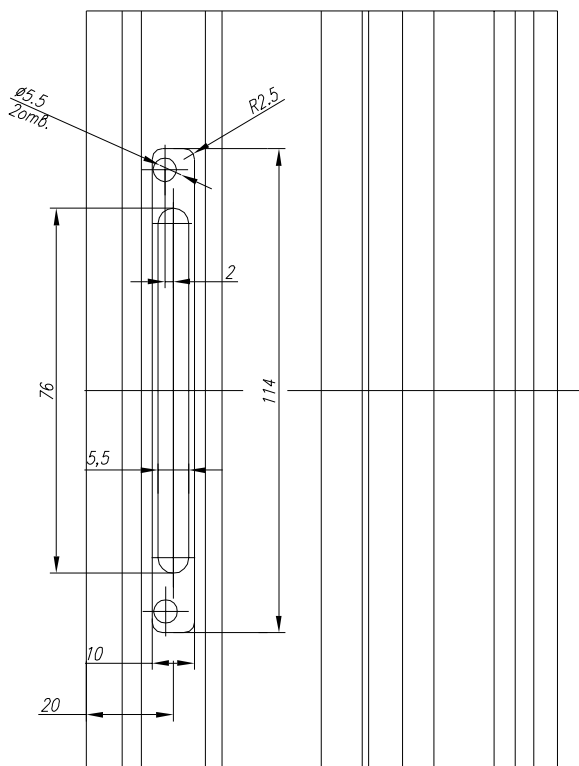
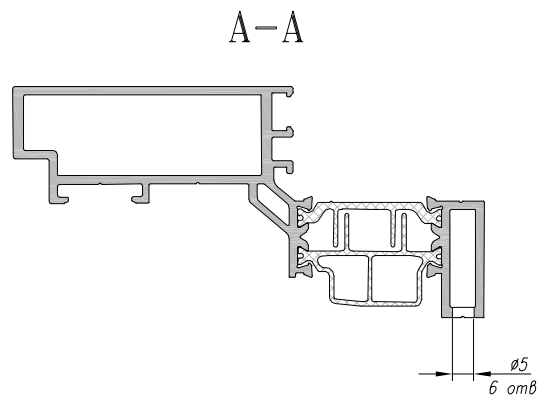
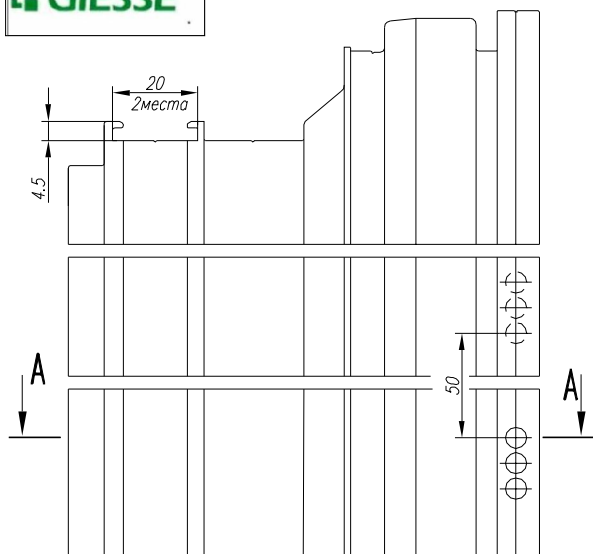
- 1- Стеклопакет 44 мм.
- 2- Уплотнитель ТПУ-11706
- 3- Подкладка под стеклопакет 48мм
- 4- Подкладка-упор под стеклопакет ТП-5097
- 5- Резиновая проставка 6х9мм
- 6- Адаптер для приклейки ТПТ-117.32-01
- 7- Структурный герметик
- 8- Закладная ТП-45.08.04, L=5,5мм
- 9- Винт самонарезающий 4,2х16 DIN7982
- 10-Лента-резина 0,8х9 EPDM
- 11-Поддерживающий профиль ТПТ-117.31-01.5
- 12-Уплотнитель ТПУ-11705
- 13-Закладная ТП-5033, L=9,5 мм
- 14-Подкладка-упор под стеклопакет ТП-5097
- 15-ТПУ-45.02
- 16-Запорное устройство GIESSE.
- 17-Закладная ТП-45.08.09,L=47мм
- 18-Створка ТПТ-117.32
- 19-45.08.03, L=53,5 мм
- 20-Рама 117.13
- 21-ТПУ-11704
- 22-Петля фрикционная.
- 23-Винт самонарезающий 4.2х13 DIN 7982

Подготовка створки под установку фурнитуры базового комплекта GIESSE с ручкой EURO CW2 05007

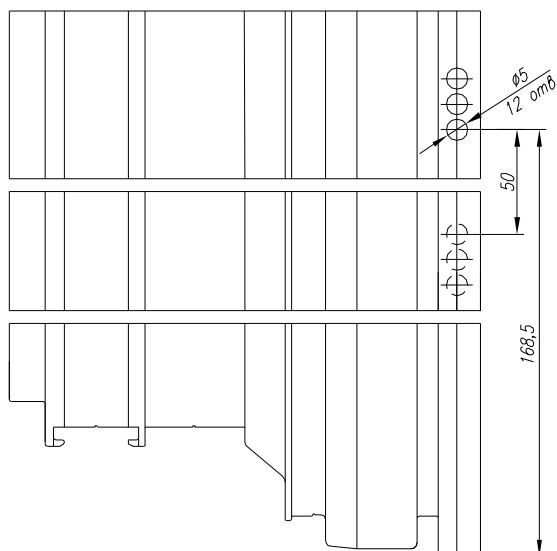
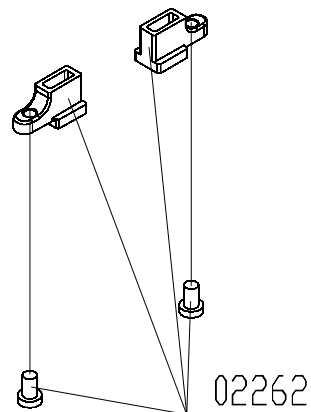
ТПТ-117SG



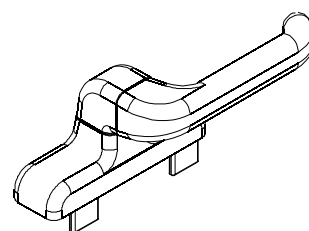
НАРУЖНЫЙ ПЕРИМЕТР
НИЖНИЙ РИГЕЛЬ



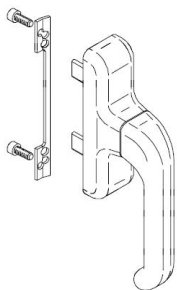
Соединительные блоки для ручки
(для паза 10x114)



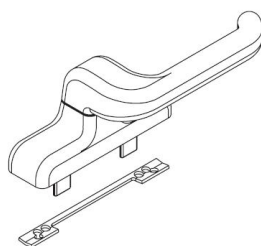
Ручка EURO CW2 05007 / арт. 216150



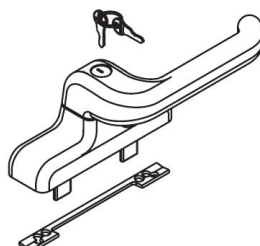
Подготовка створки под установку фурнитуры базового комплекта GIESSE с ручкой EURO CW2 05007



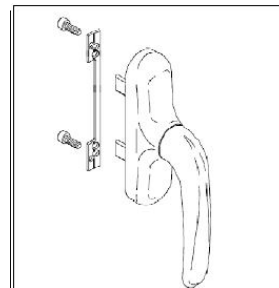
Euro cremone 01000
арм. 216152



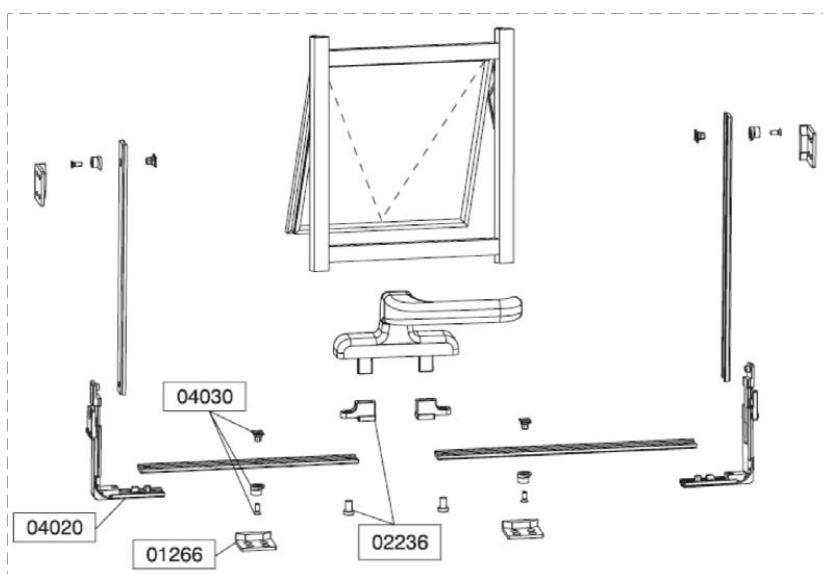
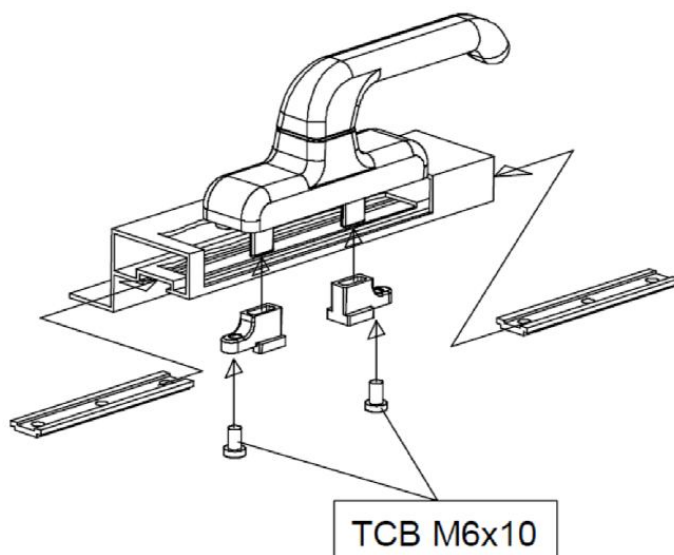
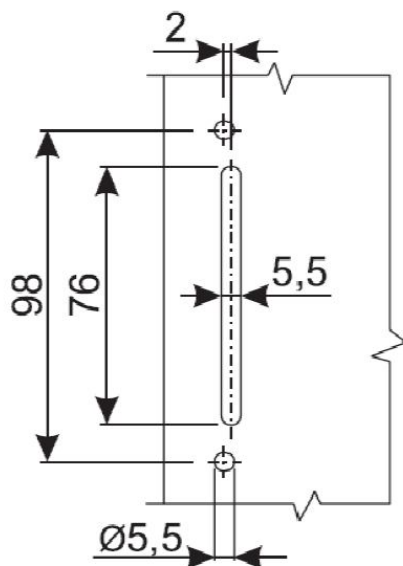
Off set Euro cremone 05007
арм. 216150



Off set Euro key cremone 05008
арм. 216151

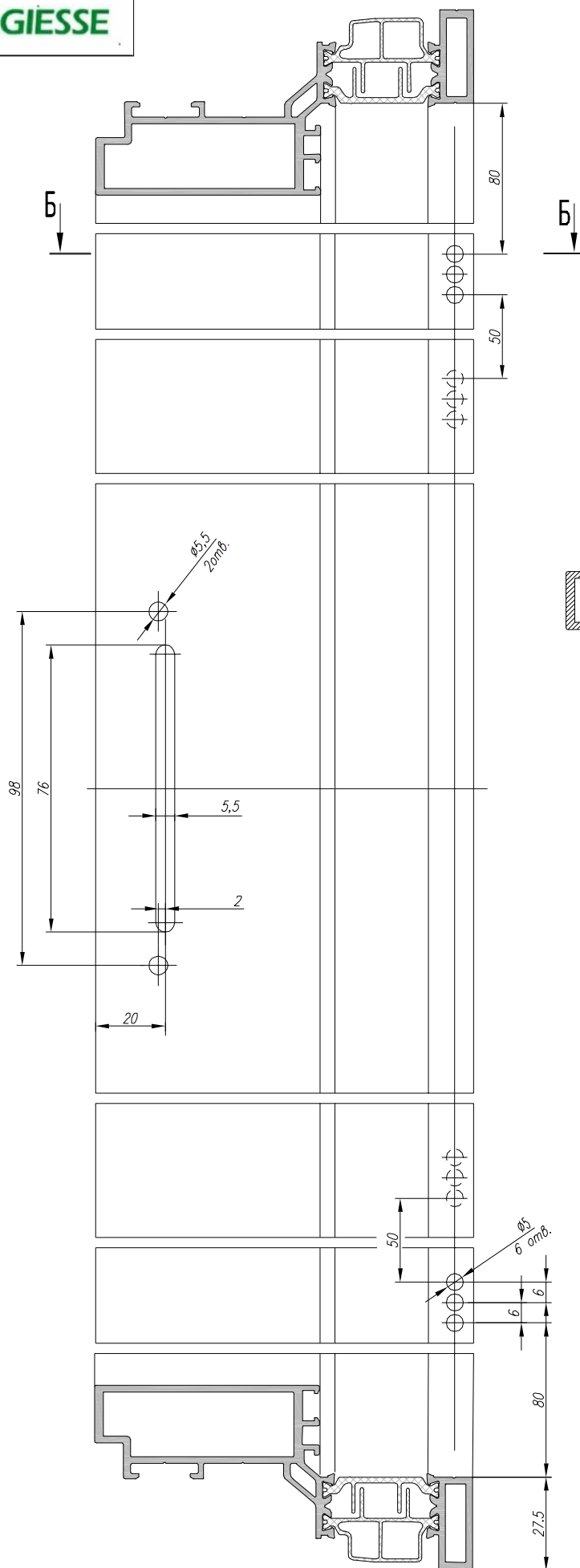


Prime cremone 01024
арм. 216153

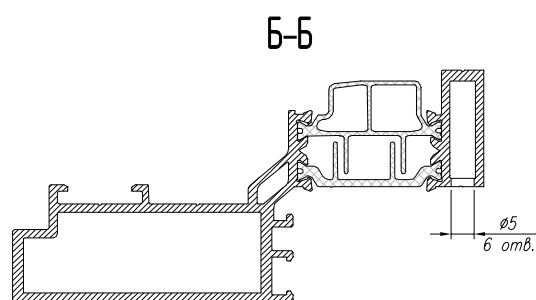


Подготовка створки под установку фурнитуры

ТПТ-117SG



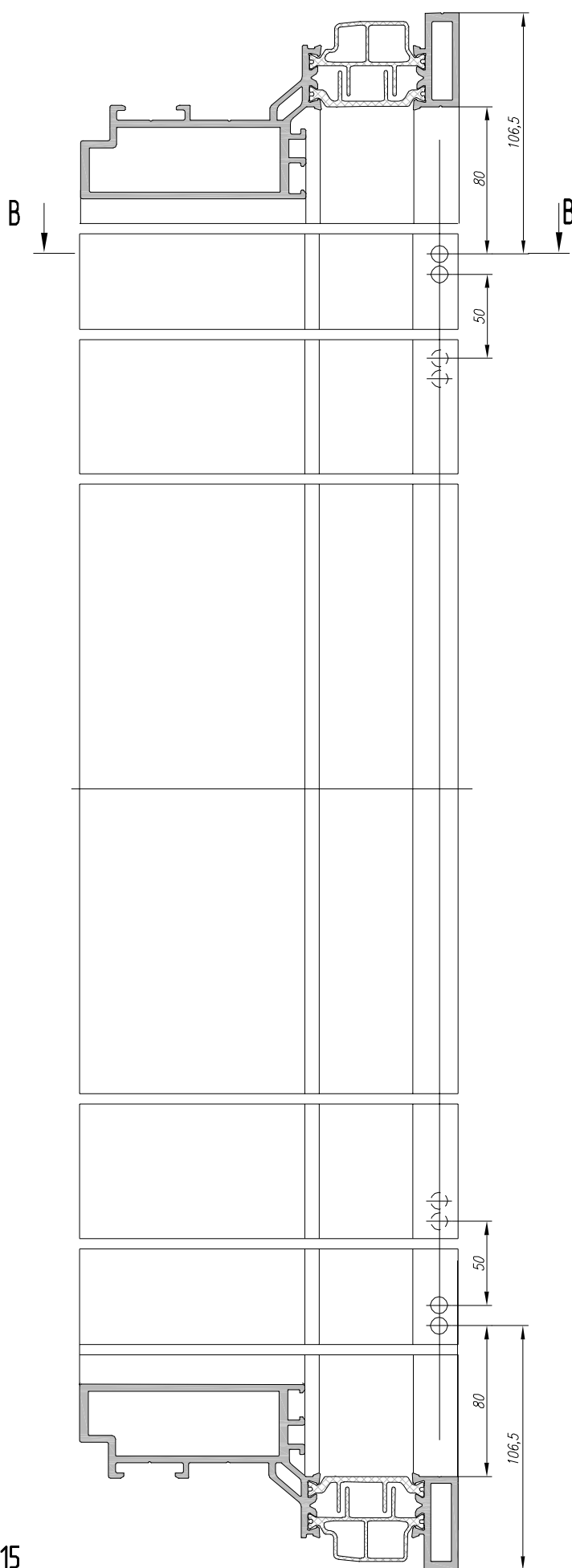
ВНУТРЕННИЙ ПЕРИМЕТР
НИЖНИЙ РИГЕЛЬ



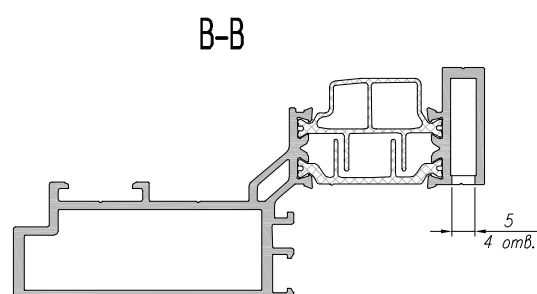
Внутренние дренажные
отверстия (3 шт. по $\varnothing 5$)
смещены относительно
наружных на 50 мм

Организация вентиляции фальца стеклопакета

ТПТ-117SG



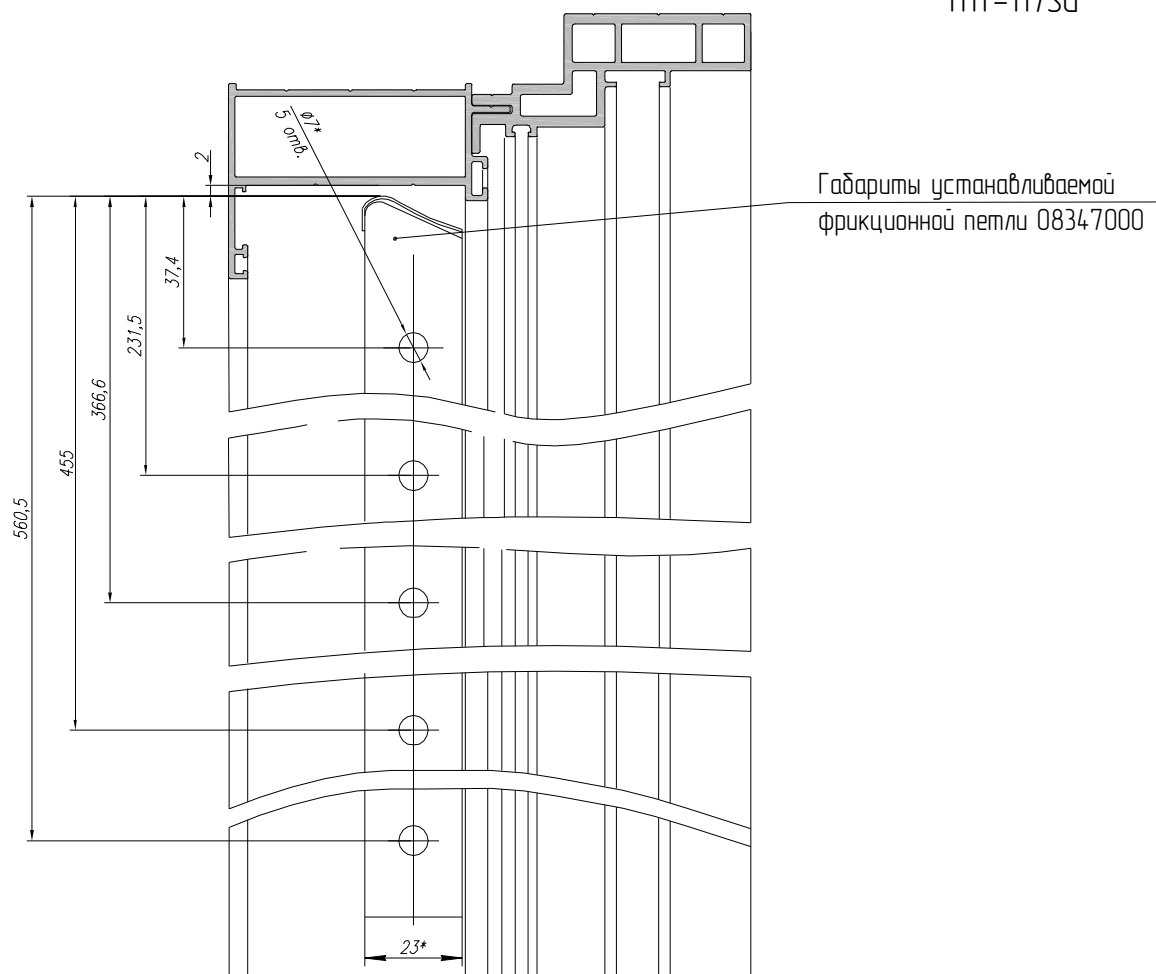
ВНУТРЕННИЙ ПЕРИМЕТР
БОКОВАЯ СТОЙКА



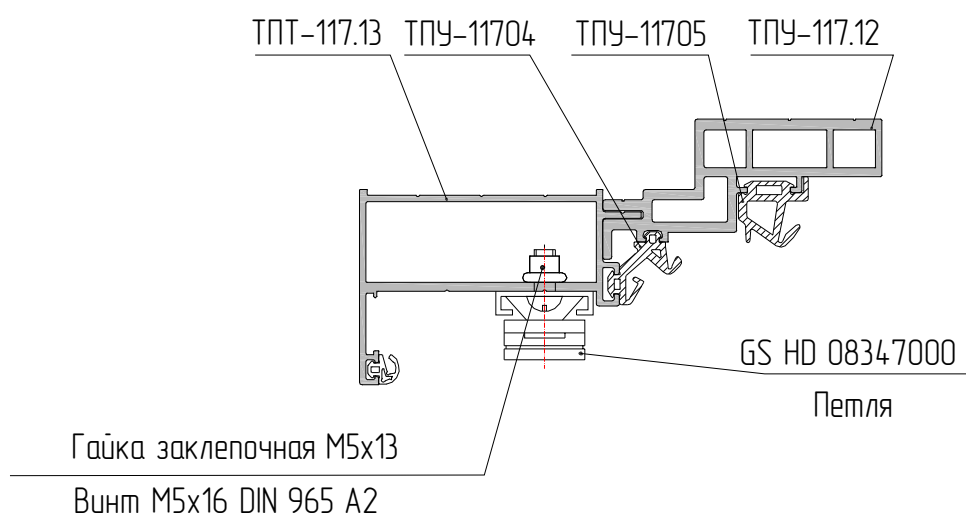
Внутренние вентиляционные
отверстия (2 шт. по $\phi 5$)
смещены относительно
наружных на 50 мм

Обработка рамы ТПТ-117.13 для установки фрикционной петли GS HD 08347000

ТПТ-117SG



Крепление петли к раме

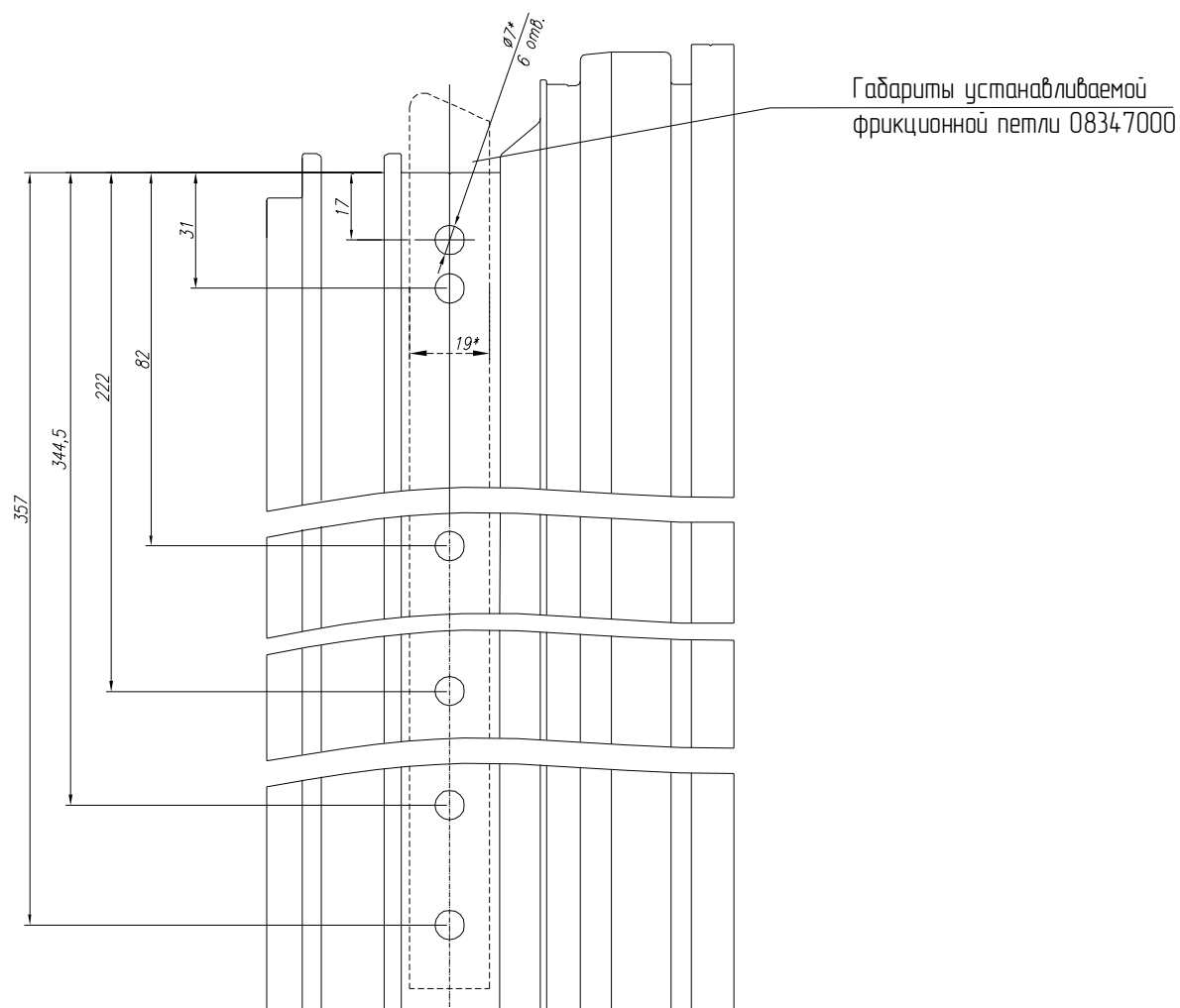


*Размеры для справок

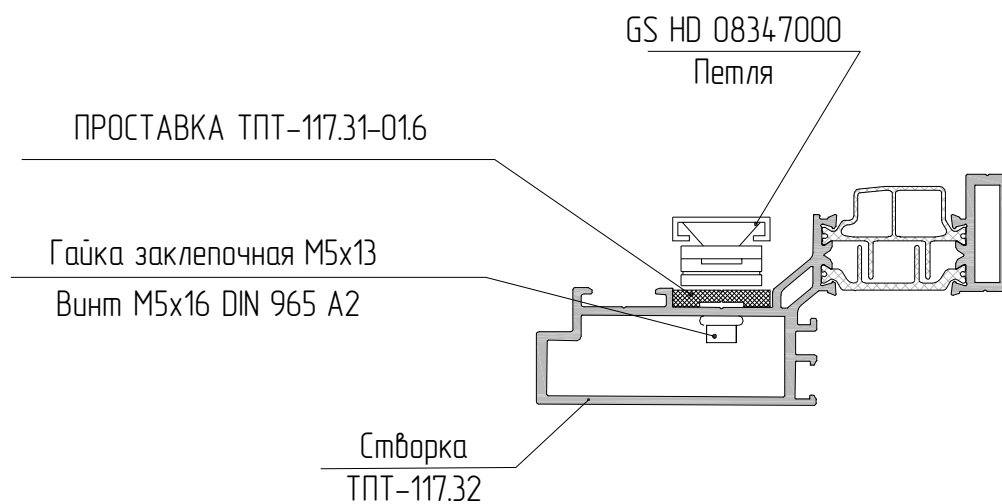
**Размер от верхнего внутреннего угла рамы

Обработка створки ТПТ-117.32 для установки фрикционной петли GS HD 08347000

ТПТ-117SG



Крепление петли к створке



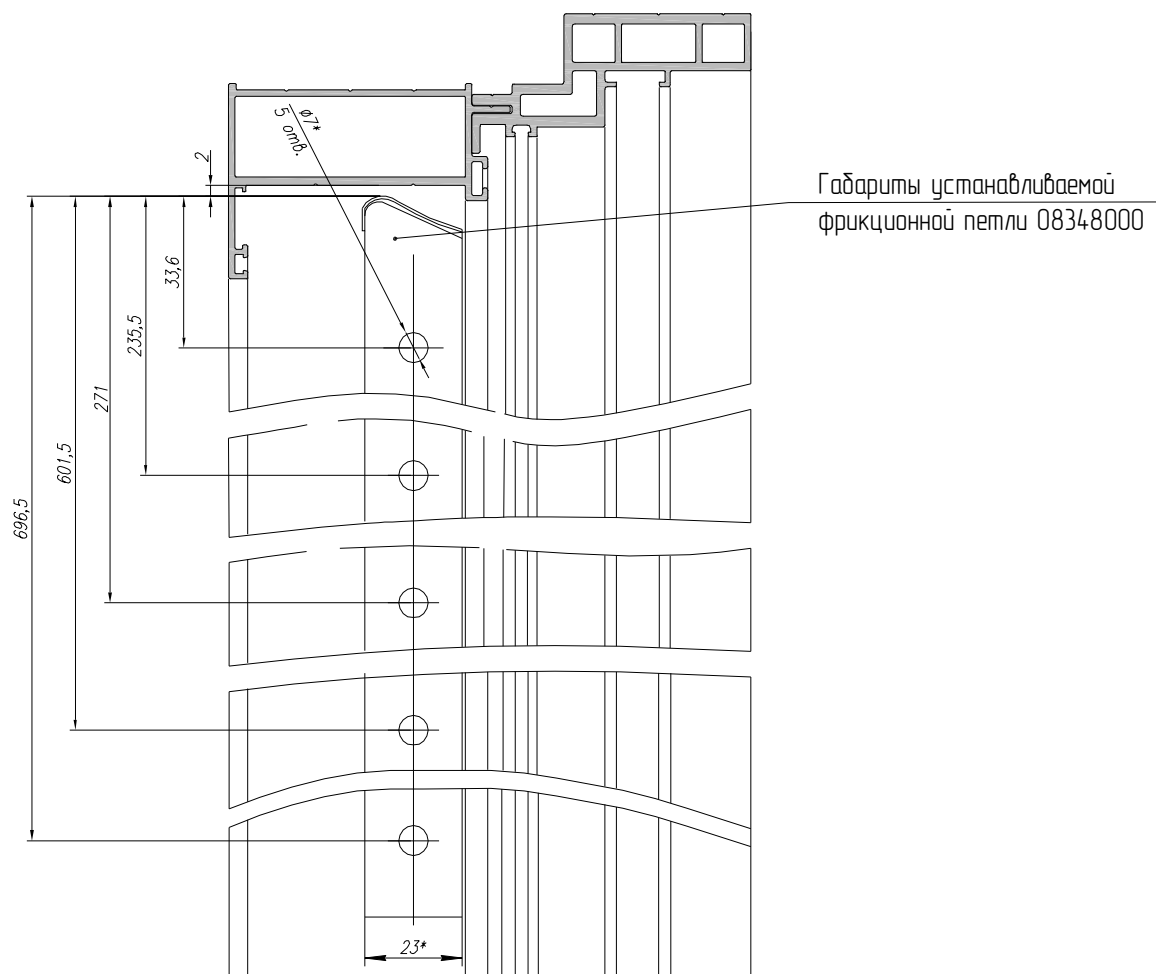
Примечание

*Размеры для справок

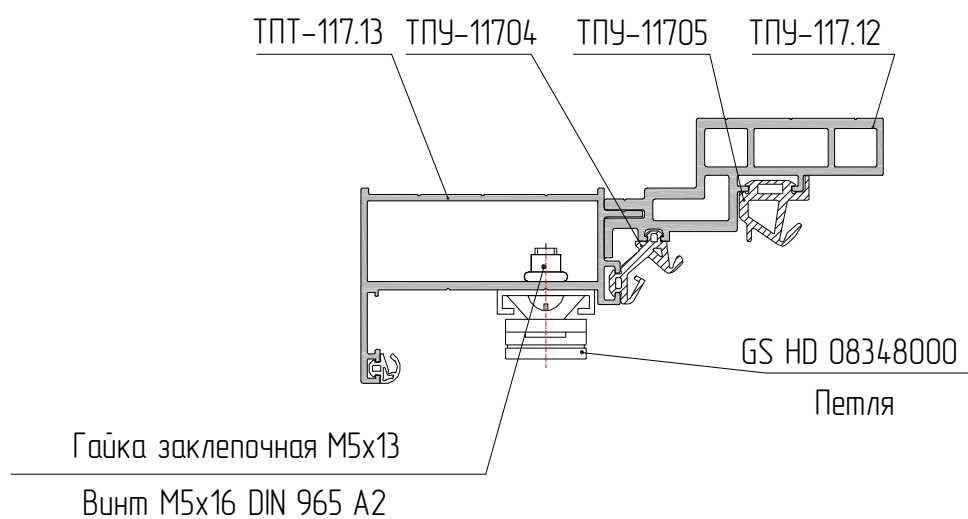
Присоединительные размеры петли GS HD 08348000 имеют другие размеры

Обработка рамы ТПТ-117.13 для установки фрикционной петли GS HD 08348000

ТПТ-117SG



Крепление петли к раме

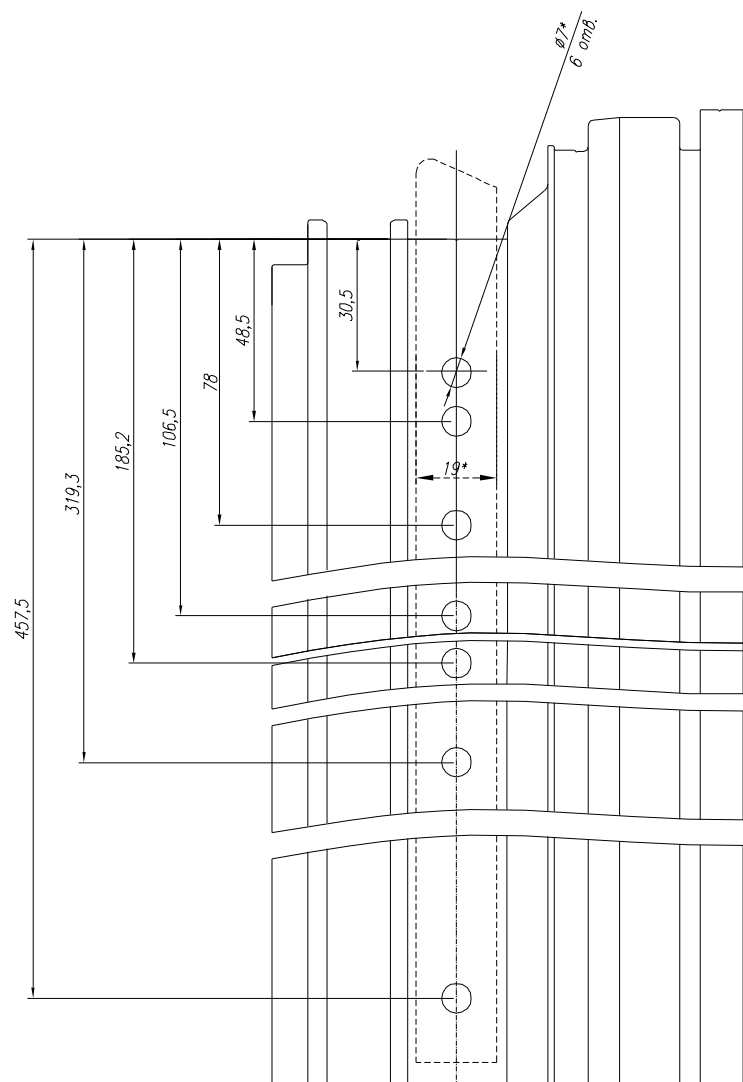


*Размеры для справок

**Размер от верхнего внутреннего угла рамы

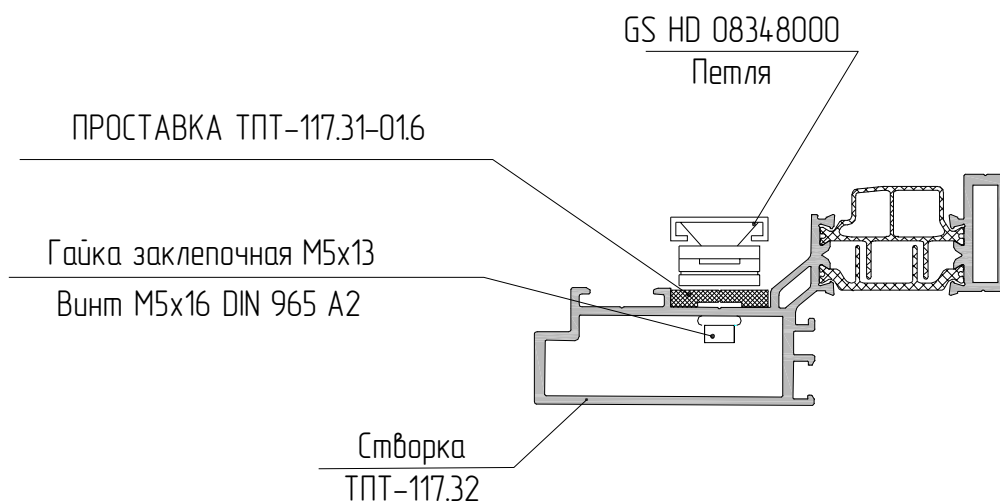
Обработка створки ТПТ-117.32 для установки фрикционной петли GS HD 08348000

ТПТ-117SG



Габариты устанавливаемой
фрикционной петли 08348000

Крепление петли к створке



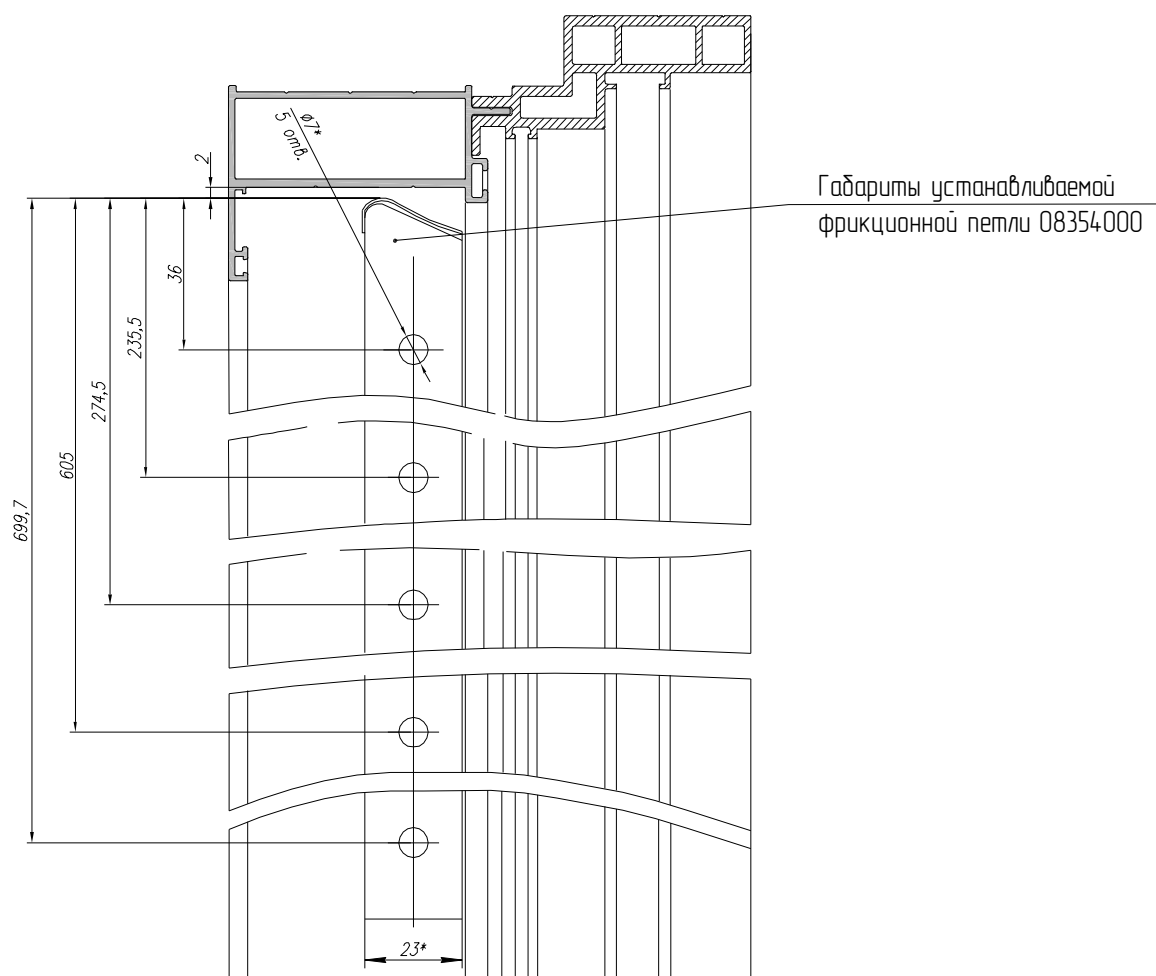
Примечание

*Размеры для справок

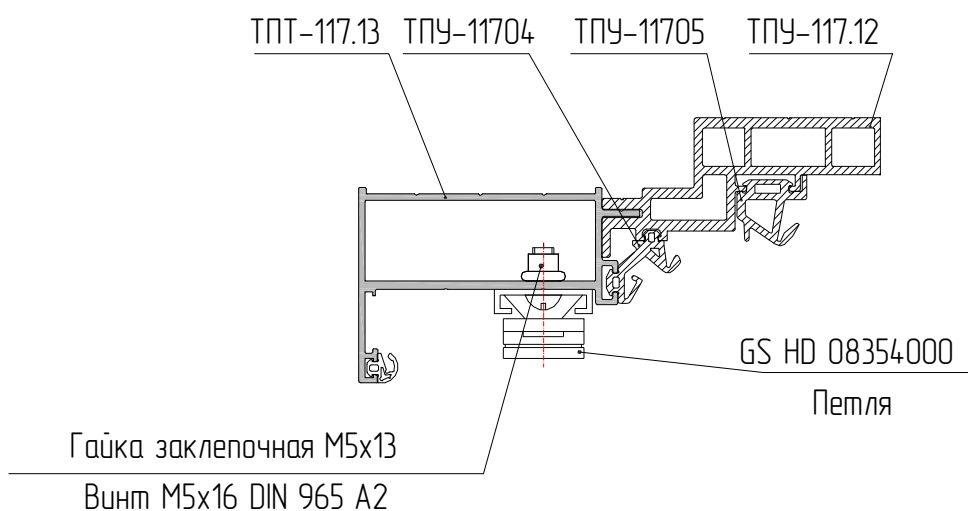
Присоединительные размеры петли GS HD 08354000 имеют другие размеры

Обработка рамы ТПТ-117.13 для установки фрикционной петли GS HD 08354000

ТПТ-117SG



Крепление петли к раме

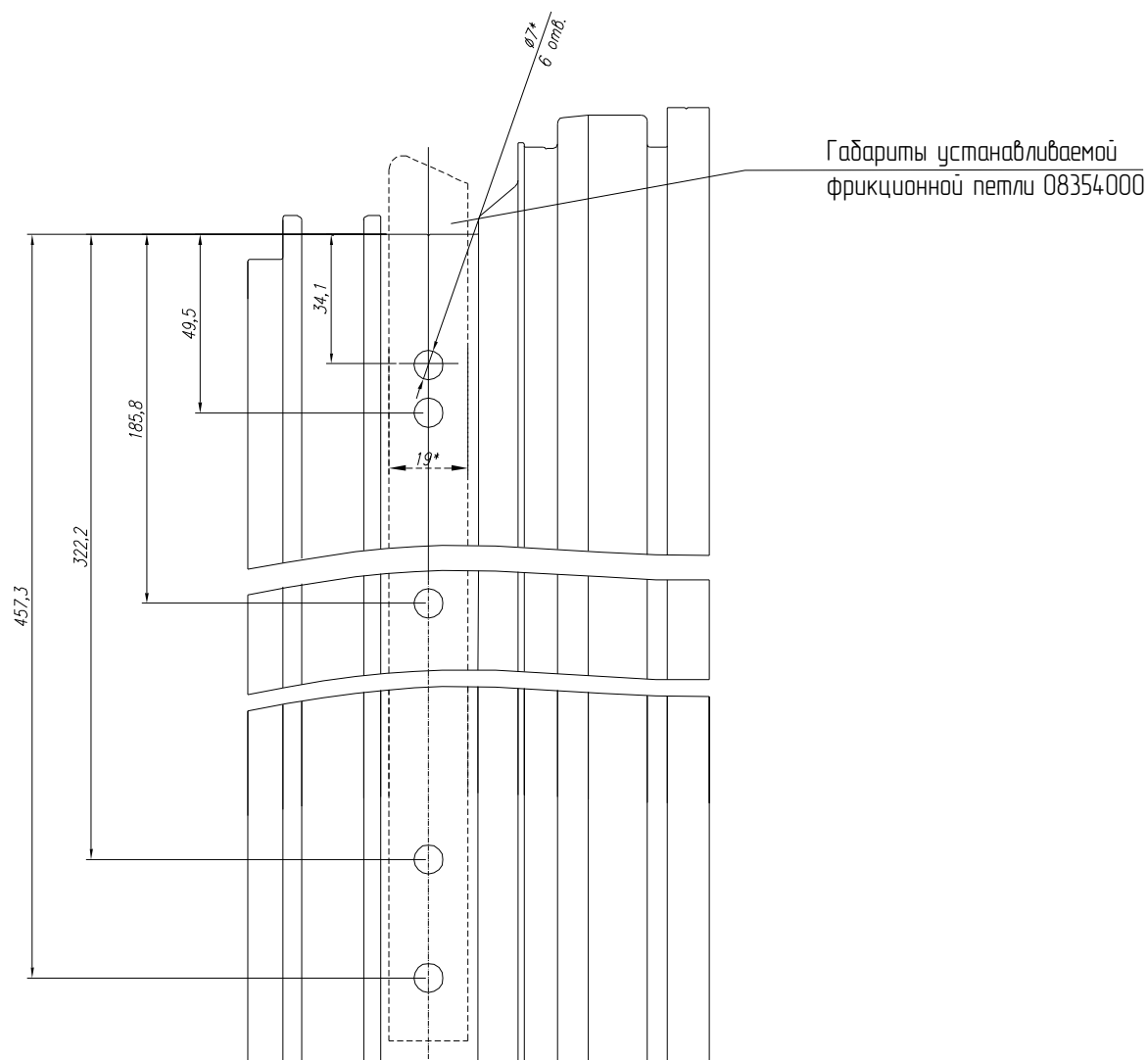


*Размеры для справок

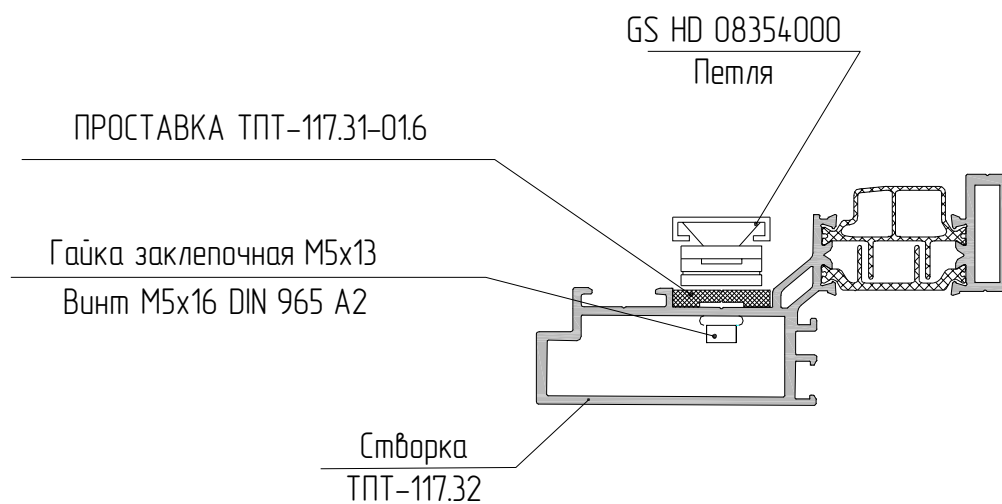
**Размер от верхнего внутреннего угла рамы

Обработка створки ТПТ-117.32 для установки фрикционной петли GS HD 08354000

ТПТ-117SG



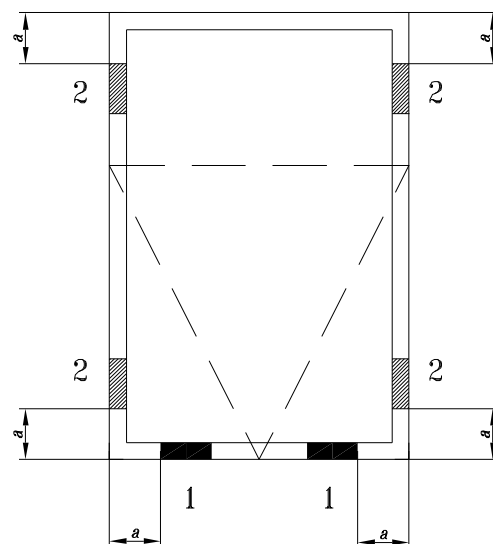
Крепление петли к створке



Примечание

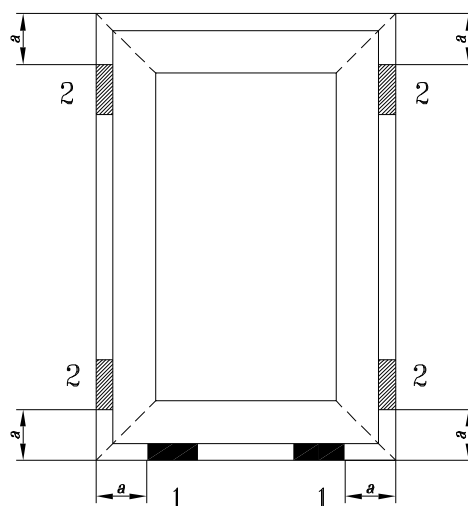
*Размеры для справок

Схема расположения пластин и подкладок при установке заполнения



1 – Несущие подкладки

2 – Дистанционные вставки



Проставки и подкладки устанавливаются при длине стекольного паза менее 1500 мм на расстоянии $a = 50-80$ мм от основания стекольного паза, при длине стекольного паза более 1500мм– на расстоянии $a = 150$ мм.